

Instalatii de epurare si retele exterioare de canalizare s. Bardar, r-ul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2 Statie de pompare, ST. SU

Valoarea de deviz 560 855,378 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. Lucrari de constructie				
1	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 42,4x2mm	m	16,000	198,803 94,600	3 180,846 1 513,600
2	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Trecere PE d125- otel d100mm	buc	1,000	2 595,412 285,692	2 595,412 285,692
3	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 fonta DN100 PN16	buc	2,000	2 444,030 52,030	4 888,060 104,060
4	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 fonta DN80 PN16	buc	1,000	1 820,030 52,030	1 820,030 52,030
5	SD15C	Sorb cu valva, cu flansa, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 80-100 mm	buc	2,000	3 558,855 52,030	7 117,710 104,060

1	2	3	4	5	6	7
		Supapa de sens DN100 PN16				
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce otel DN100 PN16)	buc	1,000	1 396,434 84,194	1 396,434 84,194
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel DN100 PN16	buc	6,000	859,950 99,330	5 159,700 595,980
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel DN80 PN16	buc	2,000	584,550 99,330	1 169,100 198,660
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta DN100xDN80 PN16	buc	1,000	2 496,434 84,194	2 496,434 84,194
10	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300 mm	m	3,000	2 082,597 190,146	6 247,792 570,438
11	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 100mm	m	18,000	665,338 187,308	11 976,084 3 371,544
12	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80mm	m	9,000	565,370 172,172	5 088,332 1 549,548
13	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa otel DN300 N16	buc	2,000	2 245,392 455,972	4 490,784 911,944
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel DN100 PN16	buc	9,000	410,244 84,194	3 692,196 757,746

1	2	3	4	5	6	7
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel DN80 PN16	buc	2,000	371,394 84,194	742,788 168,388
16	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4" Conducta de ventelare otel D215mm	m	12,000	851,965 111,628	10 223,585 1 339,536
17	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Colier cu garnitura D200mm	buc	8,000	94,654 49,192	757,232 393,536
18	AcA22B	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanșe mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 200 mm Caciula ventilare PP D215	buc	1,000	471,030 179,740	471,030 179,740
		<i>Total</i>	lei			73 513,549
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			2 943,574
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			4 205,202
		<i>Total</i>	100,00 +			80 662,325
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			11 696,037
		<i>Total</i>	100,00 +			92 358,362
		<i>Beneficiu de deșez</i>	6,00 %			5 541,502
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				97 899,864 12 264,890
		2. Lucrari de montare				
19	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm Trecere PVC d315 - otel d300mm)- excludere piesa	buc	1,000	617,892 455,972	617,892 455,972
20	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,000	350,090 156,090	350,090 156,090

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Vana fonta DN300 PN16 (excudere armaturi)				
21	M1B10A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t	t	0,200	8 544,415 7 448,805	1 708,883 1 489,761
22	M1A14B	Dispozitiv cu plutitor, pentru masurarea nivelului in recipient, livrat gata confectionat, avind mira cu inaltimea de 5 -10 m	buc	2,000	1 907,254 1 843,754	3 814,508 3 687,508
23	M1G12A	Piese gata uzinate, livrate independent (dispozitive de agitare, de amestecare, pilnii, gratare si similare), montate in interiorul sau pe utilajele tehnologice, cu greutatea piese de 0,02 -0,5 t	t	0,050	12 137,240 9 268,900	606,862 463,445
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw -- excludere ventilator si motor	buc	1,000	1 103,880 1 092,630	1 103,880 1 092,630
25	M1C18A	Mecanism pentru ridicarea si coborirea ecranului mobil la cuptoare de sticla, livrat asamblat, de 5- 10 t;	t	0,100	6 529,250 5 650,460	652,925 565,046
		<i>Total</i>	lei			8 855,040
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 898,508
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			30,374
		<i>Total</i>	100,00 +			10 783,922
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 011,944
		<i>Total</i>	100,00 +			16 795,866
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			1 007,752
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				17 803,618 7 910,452
		3. Utilaje				
26	pret de piata	Trecere PVC d315mm - otel d300mm	buc	1,000	13 766,000 0,000	13 766,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
27	pret de piata	Vana fonta DN300 PN16	buc	1,000	23 000,000 0,000	23 000,000 0,000
28	pret de piata	Pompa Q=36m3/h, H=22m, N=5kW.Rexa PRO V05, DA-226/EAD1X2-T0039-540-O (sau analog) -2buc, una se monteaza alta de rezerva. Dispozitiv de suspendare DN50/2RK - 2buc, Lanti cu lungimea de 7m, otel galvanizat, Plutitor de nivel, Panou de comanda Xtreme 2 x 15 HP montaj extern - 1buc, Punere in functie.	set	1,000	266 000,000 0,000	266 000,000 0,000
29	pret de piata	Gratar de retinere materii grosiere, suport gratar, Lant pentru ridicarea gratarului	set	1,000	12 344,000 0,000	12 344,000 0,000
30	pret de piata	Ventilator axial D215	buc	1,000	4 566,000 0,000	4 566,000 0,000
31	Pret de piata	Macara pivotanta cu stilpi cu brati din profil si sprigin deasupra bratului , H=2,7m, cu plan manual	buc	1,000	32 000,000 0,000	32 000,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				351 676,000

		Total	lei	467 379,482
		TVA	20,00 %	93 475,896
		Total deviz: Inclusiv salariu		560 855,378 20 175,342

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalatii de epurare si retele
exterioare de canalizare s.
Bardar, r-ul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

2-2-2 Statie de pompare, ST. SU

Valoarea de deviz 560 855,378 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,260	94,60	2 011,196
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	114,860	94,60	10 865,756
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	94,60	1 092,630
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,090	94,60	8,514
5.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	4,899	94,60	463,445
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	59,111	94,60	5 591,901
7.	8283010021000	Electronist	h-om	1,500	94,60	141,900
		Total manopera				20 175,342

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010	300,00	3,000
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075	11,00	0,825
3.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,000	4 000,00	0,000
4.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,001	4 000,00	4,000
5.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,680	11,00	7,480
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,048	22,00	1,056
7.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	23,00	2,760
8.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,812	21,00	59,052
9.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,040	67,00	2,680
10.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,151	88,00	13,288
11.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,120	88,00	10,560
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	28,304	18,00	509,472
13.	2320322600374	Citom	kg	0,340	21,00	7,140
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,463	38,00	93,594
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	6,209	27,00	167,643
16.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,230	43,00	9,890
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	24,00	48,480
18.	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,060	44,00	46,640
19.	25212167010001	Teava din otel d300mm	m	3,121	1 455,00	4 541,055
20.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,480	3,00	7,440
21.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,080	23,00	1,840
22.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,200	23,00	96,600
23.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	2,000	25,00	50,000
24.	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d42x2mm	buc	0,653	23,00	15,019
25.	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat42x2mm	buc	3,101	88,00	272,888
26.	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat d42x2mm	buc	2,448	87,00	212,976
27.	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS,	buc	0,326	66,00	21,516

		zincata d42x2mm				
28.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d42x2mm	buc	1,306	31,00	40,486
29.	27221033050001	Teava zincata pentru instalatii d215mm	m	12,726	566,00	7 202,916
30.	27221033050002	Teava zincata pentru instalatii d100mm	m	19,278	377,00	7 267,806
31.	27221033050003	Teava zincata pentru instalatii d80mm	m	9,639	299,00	2 882,061
32.	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d42,4x2mm	m	16,483	67,00	1 104,361
33.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,813	55,00	99,715
34.	2873155901170	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 2,50 mm invelit R1.2	kg	0,280	55,00	15,400
35.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,200	55,00	11,000
36.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,708	55,00	203,940
37.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	5,184	55,00	285,120
38.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000	22,00	176,000
39.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	0,490	2,00	0,980
40.	2874115820417	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.4.8	buc	10,000	3,00	30,000
41.	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	4,200	4,00	16,800
42.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	2,400	0,40	0,960
43.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,490	0,40	0,196
44.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	11,800	0,20	2,360
45.	28741173000001	Vana fonta DN100 PN16	buc	2,080	2 300,00	4 784,000
46.	28741173000002	Vana fonta DN80 PN16	buc	1,040	1 700,00	1 768,000
47.	28751158900001	Pompa Q=36m3/h, H=22m, N=5kW.Rexa PRO V05, DA-226/FAD1X2-T0039-540-O (sau analog) -2buc, una se monteaza alta de rezerva. Dispozitiv de suspendare DN50/2RK - 2buc. Lant cu lungimea de 7m, otel galvanizat, Plutitor de nivel, Panou de comanda Xtreme 2 x 15HP montaj exstern - 1buc, Punere in functie	set	1,000	266 000,00	266 000,000
48.	28751158900002	Trecere PVC d315mm - otel d300mm	buc	1,000	13 766,00	13 766,000
49.	28751158900003	Vana fonta DN300 PN16	buc	1,000	23 000,00	23 000,000
50.	28751158900005	Gratar de retinere materii grosiere, suport gratar, lant pentru ridicarea gratarului	set	1,000	12 344,00	12 344,000
51.	28751158900006	Ventilator axial D215	buc	1,000	4 566,00	4 566,000
52.	28751158900007	Macara pivotanta cu stilpi cu brat din profil si sprigin deasupra bratului , H=2,7m, cu palan manual	buc	1,000	32 000,00	32 000,000
53.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	3,686	455,00	1 677,130
54.	28752740000001	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d215	buc	2,898	566,00	1 640,268
55.	28752741101001	Cruce otel DN100 PN16	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
56.	28752741101002	Reductie fonta DN100xl DN80 PN16	buc	1,000	2 300,00	2 300,000
57.	28752741101501	Cot otel DN100 PN16	buc	6,120	725,00	4 437,000
58.	28752741101502	Cot otel DN80 PN16	buc	2,040	455,00	928,200
59.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d200mm	buc	8,000	44,00	352,000
60.	28752744001001	Trecere PE d125 - otel d100mm	buc	1,050	2 100,00	2 205,000
61.	28752744001002	Flansa otel DN300 PN16	buc	2,100	1 550,00	3 255,000
62.	28752744001003	Flansa otel DN100 PN16	buc	9,450	277,00	2 617,650
63.	28752744001004	Flansa otel DN80 PN16	buc	2,100	240,00	504,000
64.	28752744281001	Caciula ventilare PP D215mm	buc	1,050	233,00	244,650
65.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,160	12,00	1,920
66.	29131245043001	Supapa de sens DN100 PN16	buc	2,030	3 455,00	7 013,650
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,857	3,00	32,571
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,008	25,00	0,200
		Total materiale de constructii				412 184,234

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,150	23,00	3,450
2.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,051	77,00	3,927

3.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,022	15,00	0,330
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,950	14,00	69,300
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	13,030	88,00	1 146,640
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	78,00	7,800
7.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,510	89,00	45,390
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,911	388,00	353,468
9.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,141	388,00	54,708
		Total utilaje de construcții				1 685,013

Total	lei	467 379,482
TVA	20,00 %	93 475,896

Total deviz: **560 855,378**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Instalatii de epurare si retele exterioare de canalizare s. Bardar, r-ul Ialoveni **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de constructie				
1	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 42,4x2mm	m			198,803 94,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	94,60	94,600
	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d42,4x2mm	m	1,0100	67,00	69,023
	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat d42x2mm	buc	0,1500	87,00	13,311
	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat42x2mm	buc	0,1900	88,00	17,055
	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d42x2mm	buc	0,0200	66,00	1,345
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d42x2mm	buc	0,0800	31,00	2,530
	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d42x2mm	buc	0,0400	23,00	0,939
2	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Trecere PE d125- otel d100mm	buc			2 595,412 285,692
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	94,60	285,692
	28752744001001	Trecere PE d125 - otel d100mm	buc	1,0000	2 100,00	2 205,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	88,00	104,720

1	2	3	4	5	6	7
3	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 fonta DN100 PN16	buc			2 444,030 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	28741173000001	Vana fonta DN100 PN16	buc	1,0000	2 300,00	2 392,000
4	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 fonta DN80 PN16	buc			1 820,030 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	28741173000002	Vana fonta DN80 PN16	buc	1,0000	1 700,00	1 768,000
5	SD15C	Sorb cu valva, cu flansa, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 80-100 mm Supapa de sens DN100 PN16	buc			3 558,855 52,030
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	94,60	52,030
	29131245043001	Supapa de sens DN100 PN16	buc	1,0000	3 455,00	3 506,825
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce otel DN100 PN16)	buc			1 396,434 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752741101001	Cruce otel DN100 PN16	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,000
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel DN100 PN16	buc			859,950 99,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	28752741101501	Cot otel DN100 PN16	buc	1,0000	725,00	739,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,120
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel DN80 PN16	buc			584,550 99,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	28752741101502	Cot otel DN80 PN16	buc	1,0000	455,00	464,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	88,00	21,120
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta DN100xDN80 PN16	buc			2 496,434 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752741101002	Reductie fonta DN100xl DN80 PN16	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,240
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	22,00	88,000
10	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300 mm	m			2 082,597 190,146
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	94,60	190,146
	25212167010001	Teava din otel d300mm	m	1,0100	1 455,00	1 513,685
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,6300	38,00	24,662
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	27,00	52,560
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,980
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,00	169,824
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	21,00	2,380
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	11,00	2,493
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	21,00	19,684
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	89,00	15,130
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	388,00	23,668
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	77,00	0,385
11	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 100mm	m			665,338 187,308
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	94,60	187,308
	27221033050002	Teava zincata pentru instalatii d100mm	m	1,0200	377,00	403,767
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	55,00	9,240
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	455,00	62,108
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	14,00	2,800

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	77,00	0,116
12	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80mm	m			565,370 172,172
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	94,60	172,172
	27221033050003	Teava zincata pentru instalatii d80mm	m	1,0200	299,00	320,229
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	55,00	8,659
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	455,00	62,133
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	14,00	2,100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	77,00	0,077
13	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa otel DN300 N16	buc			2 245,392 455,972
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	94,60	455,972
	28752744001002	Flansa otel DN300 PN16	buc	1,0000	1 550,00	1 627,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	88,00	161,920
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel DN100 PN16	buc			410,244 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752744001003	Flansa otel DN100 PN16	buc	1,0000	277,00	290,850
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	88,00	35,200
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel DN80 PN16	buc			371,394 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752744001004	Flansa otel DN80 PN16	buc	1,0000	240,00	252,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	88,00	35,200
16	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4" Conducta de ventelare otel D215mm	m			851,965 111,628
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800	94,60	111,628
	27221033050001	Teava zincata pentru instalatii d215mm	m	1,0100	566,00	600,243
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0590	55,00	3,405
	28752740000001	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d215	buc	0,2300	566,00	136,689
17	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Colier cu garnitura D200mm	buc			94,654 49,192
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,192
	28752742040401	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d200mm	buc	1,0000	44,00	44,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	22,00	0,132
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,00	0,930
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	300,00	0,375
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,025
18	AcA22B	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 200 mm Caciula ventilare PP D215	buc			471,030 179,740
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9000	94,60	179,740
	28752744281001	Caciula ventilare PP D215mm	buc	1,0000	233,00	244,650
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	44,00	46,640
		2. Lucrari de montare				
19	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm Trecere PVC d315 - otel d300mm)-excludere piesa	buc			617,892 455,972
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	94,60	455,972
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	88,00	161,920
20	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Vana fonta DN300 PN16 (excudere	buc			350,090 156,090

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,090
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	388,00	194,000
21	M1B10A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t	t			8 544,415 7 448,805
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	94,60	567,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	72,7400	94,60	6 881,205
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	20,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,0000	23,00	253,000
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	9,0000	4,00	36,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	9,0000	0,20	1,800
	2873155901170	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 2,50 mm invelit R1.2	kg	1,4000	55,00	77,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,4400	38,00	54,720
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,1500	43,00	49,450
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	23,00	9,200
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,7550	88,00	66,440
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4000	88,00	35,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,0000	3,00	21,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	11,00	2,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,9900	27,00	26,730
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1400	388,00	442,320
22	M1A14B	Dispozitiv cu plutitor, pentru masurarea nivelului in recipient, livrat gata confectionat, avind mira cu inaltimea de 5 -10 m	buc			1 907,254 1 843,754
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,4900	94,60	1 843,754
	2874115820417	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.4.8	buc	5,0000	3,00	15,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	5,0000	0,20	1,000
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,7000	55,00	38,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,0000	3,00	9,000
23	M1G12A	Piese gata uzinate, livrate independent (dispozitive de agitare, de amestecare, pilnii, gratare si similare), montate in interiorul sau pe utilajele tehnologice, cu greutatea piese de 0,02 -0,5 t	t			12 137,240 9 268,900
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	97,9900	94,60	9 268,900
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0050	4 000,00	0,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	0,000
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	40,0000	25,00	1 000,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	40,0000	23,00	920,000
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	48,0000	4,00	192,000
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	48,0000	0,40	19,200
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	8,2500	55,00	454,300
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	2,7600	38,00	104,880
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,1500	3,00	111,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,2200	27,00	59,940
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,4400	15,00	6,600
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw -- excludere ventilator si motor	buc			1 103,880 1 092,630
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	94,60	1 092,630
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	78,00	7,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	23,00	3,450
25	M1C18A	Mecanism pentru ridicarea si coborirea ecranului mobil la cuptoare de sticla, livrat asamblat, de 5- 10 t;	t			6 529,250 5 650,460
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	94,60	283,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	55,8300	94,60	5 281,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	94,60	85,140
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,8000	23,00	18,400
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,9000	2,00	9,800
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,9000	0,40	1,960
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	2,0000	55,00	110,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,9000	38,00	34,200
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,6000	12,00	19,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	23,00	9,200
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	67,00	26,800
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4000	88,00	35,200

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	16,0000	3,00	48,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	11,00	2,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,6000	27,00	16,200
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,4100	388,00	547,080
		3. Utilaje				
26	pret de piata	Trecere PVC d315mm - otel d300mm	buc			13 766,000 0,000
	28751158900002	Trecere PVC d315mm - otel d300mm	buc	1,0000	13 766,00	13 766,000
27	pret de piata	Vana fonta DN300 PN16	buc			23 000,000 0,000
	28751158900003	Vana fonta DN300 PN16	buc	1,0000	23 000,00	23 000,000
28	pret de piata	Pompa Q=36m3/h, H=22m, N=5kW.Rexa PRO V05, DA-226/EAD1X2-T0039-540-O (sau analog) -2buc, una se monteaza alta de rezerva. Dispozitiv de suspendare DN50/2RK - 2buc, Lanti cu lungimea de 7m, otel galvanizat, Plutitor de nivel, Panou de comanda Xtreme 2 x 15 HP montaj extern - 1buc, Punere in functie.	set			266 000,000 0,000
	28751158900001	Pompa Q=36m3/h, H=22m, N=5kW.Rexa PRO V05, DA-226/FAD1X2-T0039-540-O (sau analog) -2buc, una se monteaza alta de rezerva. Dispozitiv de suspendare DN50/2RK - 2buc. Lant cu lungimea de 7m, otel galvanizat, Plutitor de nivel, Panou de comanda Xtreme 2 x 15HP montaj extern - 1buc, Punere in functie	set	1,0000	266 000,00	266 000,000
29	pret de piata	Gratar de retinere materii grosiere, suport gratar, Lant pentru ridicarea gratarului	set			12 344,000 0,000
	28751158900005	Gratar de retinere materii grosiere, suport gratar, lant pentru ridicarea gratarului	set	1,0000	12 344,00	12 344,000
30	pret de piata	Ventilator axial D215	buc			4 566,000 0,000
	28751158900006	Ventilator axial D215	buc	1,0000	4 566,00	4 566,000
31	Pret de piata	Macara pivotanta cu stilpi cu brati din profil si sprigin deasupra bratului , H=2,7m, cu plan manual	buc			32 000,000 0,000
	28751158900007	Macara pivotanta cu stilpi cu brat din profil si sprigin deasupra bratului , H=2,7m, cu palan manual	buc	1,0000	32 000,00	32 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.