

Statia de epurare a apelor uzate pentru or. Glodeni. (etapa I)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

№ 2-2-1 Statia de pompare de canalizare SPC-1 (exist.). Utilaj tehnologic

Valoarea de deviz 164 114,23 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de montare				
1	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 din fonta cu d=100mm Pn10	buc	4,00	751,85	3 007,40
2	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 -- clapeta de retinere cu d=100mm Pn10	buc	2,00	1 693,57	3 387,14
3	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - racordare excentrica cu flanse din otel d=150x100	buc	1,00	537,18	537,18
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - racordare concentrica cu flanse d=100x80 Pn10	buc	2,00	256,33	512,66
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - compensator de montaj cu flanse	buc	4,00	1 478,33	5 913,32

		d=100 Pn10				
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cot din fonta cu flanse 90" d=100 Pn10	buc	2,00	788,88	1 577,76
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flanse din otel presudata d=100 Pn10	buc	2,00	360,95	721,90
8	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel presudata d=150 Pn10	buc	2,00	607,95	1 215,90
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - rama sub pompa N1	kg	21,50	46,64	1 002,81
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - rama sub pompa N1 - rama sub pompa N2	kg	30,72	46,64	1 432,84
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,32	83,03	109,60
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:1,5 - manometru de vid	buc	2,00	55,70	111,40
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - monovacuumetru	buc	2,00	55,70	111,40
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de108x6 mm	m	12,00	365,92	4 391,00
15	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor	m	8,00	882,91	7 063,30

		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=159x6				
16	CA08B	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 100 x 100 x 400 mm - buloane de ancorare M12, l=210	buc	8,00	65,03	520,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				31 615,88 2 632,41
		1.2. Demontari tevi				
17	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m	5,00	52,87	264,34
18	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 150 mm	m	5,00	87,97	439,86
19	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300 mm	m	6,00	232,88	1 397,31
		Total Demontari tevi Inclusiv salariu				2 101,51 585,50
		<i>Total</i>	lei			33 717,39
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			772,30
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			1 168,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			2 852,67
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			1 155,33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				39 666,50 3 217,91
		2. Montare				
		2.1. Montari				
20	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal tip FA0.8-.64E	buc	2,00	484,96	969,92
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - panou Smart EVO2- 7,5kW	buc	1,00	321,02	321,02
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,00	35,00	35,00

		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 d=150mm Pn10				
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - racordare excentrica din otel cu flanse d=300x100	buc	1,00	417,37	417,37
24	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - racord din otel d=300x150	buc	1,00	414,70	414,70
		Total Montari Inclusiv salariu				2 158,01 780,50
		2.2. Demontari				
25	RpAcC24B	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm	buc	2,00	72,08	144,15
		Total Demontari Inclusiv salariu				144,15 104,00
		<i>Total</i>	lei			2 302,16
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			212,28
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			38,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			672,22
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			96,76
		Total Montare Inclusiv salariu				3 322,14 884,50
		3. Utilaj				
26		Pompa FA0.8.64EE, N=8,4, Q=8,6m3/h, H=26,9m	buc	2,00	37 625,00	75 250,00
27		Panou Smart EVO 2-tri 7,5kW	buc	1,00	8 250,00	8 250,00
28		Vana din fonta cu flanse d=150 Pn10	buc	1,00	2 269,22	2 269,22
29		Racordare excentrica cu flanse din otel d=300x150 Pn10	buc	1,00	4 137,00	4 137,00

30		Racordare din otel presudata d=300x150 Pn10	buc	1,00	2 067,00	2 067,00
31		Manometru de vid 0-1,0MPa	buc	2,00	450,00	900,00
32		Monovacuumetru	buc	2,00	450,00	900,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				93 773,22

		Total	lei	136 761,86
		TVA	20,00 %	27 352,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				164 114,23

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Statia de epurare a apelor uzate pentru or. Glodeni. (etapa I)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

№ 2-2-1 Statia de pompare de canalizare SPC-1 (exist.). Utilaj tehnologic

Valoarea de deviz 164 114,23 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.	1	Muncitor	h-om	6,49	50,00	324,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,80	50,00	140,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,55	50,00	2 327,50
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,452	50,00	72,60
5.	7212030022700	Sudor	h-om	12,2322	50,00	611,61
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,08	50,00	104,00
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,9218	50,00	496,09
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5222	50,00	26,11
		Total manopera				4 102,41

Materiale:

1.	086484860275	Panou Smart EVO 2-tri 7,5kW	buc	1,00	8 250,00	8 250,00
2.	086484863269	Pompa FA0.8.64EE, N=8,4, Q=8,6m3/h, H=26,9m	buc	2,00	37 625,00	75 250,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,7833	4,50	3,52
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,56	5,56
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	75,00	7,50
6.	1019852	Vopsea	kg	0,02	55,00	1,10
7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,168	100,00	16,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05768	368,90	21,29
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,066	6,00	0,40
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08	6,00	0,48
11.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,9176	4,50	4,13
12.	2320116200602	Benzina CO 90	l	0,5768	23,33	13,46
13.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,20	23,33	4,67
14.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	3,844	23,33	89,68
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,132	30,00	3,96
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,9636	12,50	24,55
17.	2320322600374	Citom	kg	0,5016	45,00	22,57
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,8468	30,00	175,40
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,3252	90,00	1 019,27
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2244	55,00	12,34
21.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,13728	81,02	11,12
22.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,066	55,00	3,63
23.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1452	30,00	4,36
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,12	15,00	181,80
25.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	3,1416	150,00	471,24
26.	2521216701108	Teava din otel de108x6 mm	m	12,726	282,73	3 598,02
27.	2521216701159	Teava din otel d=159x6	m	8,4032	728,70	6 123,41

28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	24,72	2,29	56,61
29.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,264	4,50	1,19
30.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,93	35,43	32,96
31.	2721202300150	Racordare excentrica cu flanse din otel d=300x150 Pn10	buc	1,00	4 137,00	4 137,00
32.	2721202301151	Racordare din otel presudata d=300x150 Pn10	buc	1,00	2 067,00	2 067,00
33.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5222	35,43	18,50
34.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	52,22	35,43	1 850,16
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2611	55,56	14,50
36.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,886	55,56	160,35
37.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	65,00	17,17	1 116,05
38.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,16	15,00	122,40
39.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,16	8,00	65,28
40.	2874115850012	Buloane de ancorare M12, l=210	buc	8,24	35,00	288,40
41.	2874117300101	Clapeta de retinere cu d=100mm Pn10	buc	2,08	1 601,99	3 332,14
42.	2874117300108	Vana din fonta cu d=50mm Pn10	buc	4,16	696,49	2 897,40
43.	2875272100080	Racordare concentrica cu flanse d=100x80 Pn10	buc	2,00	128,00	256,00
44.	2875272100100	Compensator de montaj cu flanse d=100 Pn10	buc	4,00	1 350,00	5 400,00
45.	2875272150100	Racordare excentrica cu flanse din otel d=150x100	buc	1,00	275,00	275,00
46.	2875274110108	Flanse din otel presudata d=100 Pn10	buc	2,00	232,62	465,24
47.	2875274110159	Flansa din otel presudata d=150mm	buc	2,04	340,00	693,60
48.	2875274190100	Cot din fonta cu flanse 90" d=100 Pn10	buc	2,00	660,55	1 321,10
49.	2913124504150	Vana din din fonta cu flanse d=150 Pn10	buc	1,00	2 269,22	2 269,22
50.	3320527328010	Manometru de vid 0-1,0MPa	buc	2,00	450,00	900,00
51.	3320527328011	Monovacuumetru	buc	2,00	450,00	900,00
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,41776	1,57	0,66
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02472	20,50	0,51
Total materiale de construcții						123 961,53

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	342,98	24,01
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	105,00	74,55
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	200,00	44,00
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	65,00	14,30
5.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,34	250,00	335,00
6.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	5,63	105,00	591,15
7.	2952270003306	Motopompa de apa	h-ut	0,02	75,00	1,50
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,30	105,00	346,50
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,384	105,00	145,32
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,484	250,00	121,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	450,00	31,50
Total utilaje de construcții						1 728,83

Total	lei	136 761,86
TVA	20,00 %	27 352,37

Total deviz:

164 114,23

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Statia de epurare a apelor uzate pentru Investitor
or. Glodeni. (etapa I)

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de montare				
1	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 din fonta cu d=100mm Pn10	buc			751,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300108	Vana din fonta cu d=50mm Pn10	buc	1,0000	696,49	724,35
2	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 -- clapeta de retinere cu d=100mm Pn10	buc			1 693,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300101	Clapeta de retinere cu d=100mm Pn10	buc	1,0000	1 601,99	1 666,07
3	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - racordare excentrica cu flanse din otel d=150x100	buc			537,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	2875272150100	Racordare excentrica cu flanse din otel d=150x100	buc	1,0000	275,00	275,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	17,17	154,53
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - racordare concentrica cu flanse d=100x80 Pn10	buc			256,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875272100080	Racordare concentrica cu flanse d=100x80 Pn10	buc	1,0000	128,00	128,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	17,17	68,68
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - compensator de montaj cu flanse d=100 Pn10	buc			1 478,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875272100100	Compensator de montaj cu flanse d=100 Pn10	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	17,17	68,68
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cot din fonta cu flanse 90" d=100 Pn10	buc			788,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274190100	Cot din fonta cu flanse 90" d=100 Pn10	buc	1,0000	660,55	660,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	17,17	68,68
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flanse din otel presudata d=100 Pn10	buc			360,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110108	Flanse din otel presudata d=100 Pn10	buc	1,0000	232,62	232,62

	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
8	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	17,17	68,68
	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel presudata d=150 Pn10	buc			607,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	50,00	163,50
	2875274110159	Flansa din otel presudata d=150mm	buc	1,0000	340,00	346,80
9	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	105,00	97,65
	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - rama sub pompa N1	kg			46,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,43	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,43	35,43
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,56	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01
10	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,50	0,07
	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - rama sub pompa N1 - rama sub pompa N2	kg			46,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,43	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,43	35,43
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,56	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,50	0,07
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			83,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	81,02	8,42
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	30,00	3,30
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	55,00	2,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	55,00	9,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,50	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:1,5 - manometru de vid	buc			55,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	50,00	51,50
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	100,00	4,20
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - monovacuumetru	buc			55,70
	1	Muncitor	h-om	1,0300	50,00	51,50
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	100,00	4,20
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x6 mm	m			365,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2521216701108	Teava din otel de 108x6 mm	m	1,0100	282,73	299,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	90,00	18,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,56	7,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,92
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	45,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	4,50	0,09
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	23,33	3,43
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	105,00	6,30
	2952270003306	Motopompa de apa	h-ut	0,0010	75,00	0,07
15	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=159x6	m			882,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	50,00	42,00
	2521216701159	Teava din otel d=159x6	m	1,0100	728,70	765,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	30,00	9,05

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	90,00	33,70
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	55,56	8,67
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	12,50	1,69
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	45,00	1,40
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	4,50	0,38
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,2500	23,33	6,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	105,00	8,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952270003306	Motopompa de apa	h-ut	0,0010	75,00	0,07
16	CA08B	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 100 x 100 x 400 mm - buloane de ancorare M12, l=210	buc			65,03
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3500	50,00	17,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0000	2,29	7,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0070	368,90	2,66
	2320116200602	Benzina CO 90	l	0,0700	23,33	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,50	0,06
	2874115850012	Buloane de ancorare M12, l=210	buc	1,0000	35,00	36,05
		1.2. Demontari tevi				
17	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m			52,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	50,00	15,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	90,00	9,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	35,43	1,42
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	105,00	15,75
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	250,00	10,00
18	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 150 mm	m			87,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	50,00	26,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	90,00	13,50
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	35,43	1,77
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	105,00	23,10
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
19	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300 mm	m			232,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	50,00	63,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	30,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	90,00	68,40
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	35,43	2,83
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	105,00	66,15
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		2. Montare				
		2.1. Montari				
20	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal tip FA0.8-.64E	buc			484,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3600	50,00	118,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5400	150,00	235,62
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,0000	15,00	61,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	8,00	32,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	250,00	37,50
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - panou Smart EVO2- 7,5kW	buc			321,02
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,56	5,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	342,98	24,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	105,00	74,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,2200	200,00	44,00

		presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	65,00	14,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
22	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 d=150mm Pn10	buc			35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	50,00	35,00
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - racordare excentrica din otel cu flanse d=300x100	buc			417,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	50,00	127,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	17,17	274,72
24	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - racord din otel d=300x150	buc			414,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	50,00	263,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	105,00	151,20
		2.2. Demontari				
25	RpAcC24B	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm	buc			72,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0400	50,00	52,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	23,33	2,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0400	6,00	0,24
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		3. Utilaj				
26		Pompa FA0.8.64EE, N=8,4, Q=8,6m3/h, H=26,9m	buc			37 625,00
	086484863269	Pompa FA0.8.64EE, N=8,4, Q=8,6m3/h, H=26,9m	buc	1,0000	37 625,00	37 625,00
27		Panou Smart EVO 2-tri 7,5kW	buc			8 250,00
	086484860275	Panou Smart EVO 2-tri 7,5kW	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
28		Vana din din fonta cu flanse d=150 Pn10	buc			2 269,22
	2913124504150	Vana din din fonta cu flanse d=150 Pn10	buc	1,0000	2 269,22	2 269,22
29		Racordare excentrica cu flanse din otel d=300x150 Pn10	buc			4 137,00
	2721202300150	Racordare excentrica cu flanse din otel d=300x150 Pn10	buc	1,0000	4 137,00	4 137,00
30		Racordare din otel presudata d=300x150 Pn10	buc			2 067,00
	2721202301151	Racordare din otel presudata d=300x150 Pn10	buc	1,0000	2 067,00	2 067,00
31		Manometru de vid 0-1,0MPa	buc			450,00
	3320527328010	Manometru de vid 0-1,0MPa	buc	1,0000	450,00	450,00
32		Monovacuumetru	buc			450,00
	3320527328011	Monovacuumetru	buc	1,0000	450,00	450,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.