

**Reparatia sistemului de pompare
nr. 1 de la SP3, la AUAI Cosnita**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1**Reparatia sistemului de pompare nr. 1 de la SP3, la AUAI Cosnita**

Valoarea de deviz 804 091,20 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpAcC24D	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 500 mm	buc	1,00	297,22 239,62	297,22 239,62
2	RpAcC27E	Demontarea de pe postament a motoarelor electrice, avind puterea de 160 kW	buc	1,00	127,44 115,56	127,44 115,56
3	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	38,09 35,69	38,09 35,69
4	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm	buc	2,00	267,29 93,47	534,57 186,93
5	RpAcB36A	Demontarea dispozitivelor de actionare hidraulica a vanelor , vanele avind diametrul de 500 mm / Clapeta	buc	1,00	246,41 246,41	246,41 246,41
6	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 500 mm	buc	2,00	267,29 93,47	534,57 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				1 778,30 1 011,14
		1.2. Sistem hidraulic				
7	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Mufa de compresare D300)	buc	2,00	9 699,32 493,68	19 398,63 987,35
8	AcA06E	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 4" (Teava din otel D300)	m	10,00	2 381,18 152,95	23 811,81 1 529,46
9	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Cot 45* D300)	buc	1,00	8 299,62 493,68	8 299,62 493,68
10	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Cot 90* D300)	buc	1,00	4 555,32 493,68	4 555,32 493,68
11	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Reductie D150 -300)	buc	1,00	2 711,52 493,68	2 711,52 493,68
12	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Reductie D200 -300)	buc	1,00	6 199,62 493,68	6 199,62 493,68
13	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Reductie D300-400)	buc	1,00	8 692,32 493,68	8 692,32 493,68
14	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Reductie D400-500)	buc	1,00	25 204,62 493,68	25 204,62 493,68
15	AcA23B	mbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	1,00	729,77 86,67	729,77 86,67

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm (Flansa D150)				
16	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm (Flansa D200)	buc	1,00	1 429,49 86,67	1 429,49 86,67
17	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm (Flansa D300)	buc	4,00	11 465,27 86,67	45 861,08 346,68
18	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 400 mm (Flansa D400)	buc	2,00	11 648,83 188,63	23 297,67 377,27
		Total Sistem hidraulic Inclusiv salariu				170 191,47 6 376,18
		<i>Total</i>	lei			171 969,77
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 772,96
		<i>Transportarea materialelor</i>		8,00 %		13 106,62
		<i>Total</i>		100,00 +		186 849,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		27 093,16
		<i>Total</i>		100,00 +		213 942,51
		<i>Beneficiu de de viz</i>		6,00 %		12 836,55
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				226 779,06 7 387,32
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Montarea sistemului de pompare				
19	AcC03F	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 315 kw (Agegat existent)	buc	1,00	1 139,22 518,32	1 139,22 518,32

1	2	3	4	5	6	7
20	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 200 mm	buc	1,00	523,95 200,53	523,95 200,53
21	11-03-001-02	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 10 Montarea Panou automatizare, forta si semnalizare (Sistem electric si de automatizare, inclusiv Soft Starter 315A, Automat 800A)	buc	1,00	90,72 87,52	90,72 87,52
22	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	1,00	3 570,04 2 149,74	3 570,04 2 149,74
23		Cablu Aluminiu АВБ6IIIВ 4x240	m	100,00	380,00 0,00	38 000,00 0,00
24		Papuci de fixare D240	buc	8,00	40,00 0,00	320,00 0,00
25	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 400 mm	buc	1,00	290,20 140,20	290,20 140,20
		Total Montarea sistemului de pompare Inclusiv salariu				43 934,13 3 096,31
		<i>Total</i>	lei			43 934,13
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		743,11
		<i>Transportarea materialelor</i>		8,00 %		3 139,88
		<i>Total</i>		100,00 +		47 817,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		2 353,20
		<i>Total</i>		100,00 +		50 170,32
		<i>Beneficiul de deviz</i>		6,00 %		3 010,22
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				53 180,54 3 096,31
		3. Valoarea utilajului				
26	Pret de piata	Pompa SKD200-320/5F (sau analog)	set	1,00	250 000,00 0,00	250 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	Pret de piata	Sistem electric si de automatizare, inclusiv Soft Starter 315A, Automat 800A (sau analog)	set	1,00	105 646,51 0,00	105 646,51 0,00
28	Pret de piata	Vana cu actionare mecanica D400 (sau analog)	set	1,00	29 844,00 0,00	29 844,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			385 490,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 625,89
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				390 116,40

		Total	lei			670 076,00
		TVA	20,00 %			134 015,20
		Total deviz: Inclusiv salariu				804 091,20 10 483,63

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia sistemului de pompare nr. 1 de la SP3, la AUA Cosnita

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Reparatia sistemului de pompare nr. 1 de la SP3, la AUA Cosnita

Valoarea de deviz 804 091,20 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	26,33	84,97	2 237,260
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	86,77	84,97	7 372,848
3.	7137010011500	Electrician	h-om	1,36	84,97	115,559
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,82	84,97	239,615
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	6,10	84,97	518,317
Total manopera						10 483,63

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	28 000,00	0,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	17 500,00	0,000
3.	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00	40 000,00	0,000
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	5 000,00	0,000
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,08	40,00	3,200
6.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	48,72	66,00	3 215,520
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,49	9,00	4,410
8.	21116826	Pompa SKD200-320/5F (sau analog)	set	1,00	250 000,00	250 000,000
9.	21116827	Sistem electric si de automatizare, inclusiv Soft Starter 315A, Automat 800A (sau analog)	set	1,00	105 646,51	105 646,510
10.	21116828	Vana cu actionare mecanica D400 (sau analog)	set	1,00	29 844,00	29 844,000
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,75	21,00	15,750
12.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,36	50,00	518,000
13.	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	6,36	150,00	954,000
14.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,57	50,00	78,500
15.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,80	50,00	40,000
16.	25212167010008	Teava din otel D300	m	10,30	2 100,00	21 630,000
17.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,32	280,00	649,600
18.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	81,60	10,00	816,000
19.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,08	47,00	191,760
20.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,00	60,00	240,000
21.	2874115803677	Suruburi cap hexagonal M 27 x 130	buc	4,00	79,00	316,000
22.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,08	2,00	8,160
23.	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	4,00	0,60	2,400
24.	287527411000010	Cot 90° D300	buc	1,05	3 334,00	3 500,700
25.	287527411000011	Reductie D150 -300	buc	1,05	1 578,00	1 656,900

26.	28752741100001 2	Reductie D200 -300	buc	1,05	4 900,00	5 145,000
27.	28752741100001 3	Reductie D300-400	buc	1,05	7 274,00	7 637,700
28.	28752741100001 4	Reductie D400-500	buc	1,05	23 000,00	24 150,000
29.	28752741100007	Mufa de compresare D300	buc	2,10	8 334,00	17 501,400
30.	28752741100009	Cot 45* D300	buc	1,05	6 900,00	7 245,000
31.	28752744282001 5	Flansa D150	buc	1,02	500,00	510,000
32.	28752744282001 6	Flansa D200	buc	1,02	1 186,00	1 209,720
33.	28752744282001 7	Flansa D300	buc	4,08	11 025,00	44 982,000
34.	28752744282001 8	Flansa D400	buc	2,04	11 025,00	22 491,000
35.	333222133	Cablu Aluminiu АВБ6ШВ 4x240	m	100,00	380,00	38 000,000
36.	3332221334	Papuci de fixare D240	buc	8,00	40,00	320,000
37.	5009031	Scoabe	10 buc	1,80	10,00	18,000
38.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,000
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10	1,00	0,100
40.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	20,00	0,400
41.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,25	40,00	10,000
Total materiale de construcții						588 571,73

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,22	300,00	366,000
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,84	50,00	292,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,84	70,00	408,800
4.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,64	450,00	738,000
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05	55,00	2,750
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	90,00	31,500
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,65	300,00	195,000
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,22	250,00	305,000
Total utilaje de construcții						2 339,05

Total	lei	670 076,00
TVA	20,00 %	134 015,20

Total deviz:

**804 091,2
0**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia sistemului de pompare nr. 1 de Investitor
la SP3, la AUA I Cosnita**
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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpAcC24D	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 500 mm	buc			297,22 239,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8200	84,97	239,615
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1500	21,00	3,150
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	9,00	0,450
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	450,00	54,000
2	RpAcC27E	Demontarea de pe postament a motoarelor electrice, avind puterea de 160 kW	buc			127,44 115,56
	7137010011500	Electrician	h-om	1,3600	84,97	115,559
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1200	21,00	2,520
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0400	9,00	0,360
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	90,00	9,000
3	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm	buc			38,09 35,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	84,97	35,687
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	21,00	1,680
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	9,00	0,720
4	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm	buc			267,29 93,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	21,00	2,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	9,00	0,720
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	450,00	171,000
5	RpAcB36A	Demontarea dispozitivelor de actionare hidraulica a vanelor , vanele avind diametrul de 500 mm / Clapeta	buc			246,41 246,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000	84,97	246,413
6	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 500 mm	buc			267,29 93,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	21,00	2,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	9,00	0,720
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	450,00	171,000
		1.2. Sistem hidraulic				
7	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Mufa de compresare D300)	buc			9 699,32 493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	84,97	493,676
	28752741100007	Mufa de compresare D300	buc	1,0000	8 334,00	8 750,700
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	66,00	401,940
8	AcA06E	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 4" (Teava din otel D300)	m			2 381,18

1	2	3	4	5	6	7
						152,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8000	84,97	152,946
	25212167010008	Teava din otel D300	m	1,0200	2 100,00	2 163,000
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,2300	280,00	64,960
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	55,00	0,275
9	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Cot 45* D300)	buc			8 299,62
						493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	84,97	493,676
	28752741100009	Cot 45* D300	buc	1,0000	6 900,00	7 245,000
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	150,00	159,000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	66,00	401,940
10	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Cot 90* D300)	buc			4 555,32
						493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	84,97	493,676
	287527411000010	Cot 90* D300	buc	1,0000	3 334,00	3 500,700
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	150,00	159,000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	66,00	401,940
11	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Reductie D150 -300)	buc			2 711,52
						493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	84,97	493,676
	287527411000011	Reductie D150 -300	buc	1,0000	1 578,00	1 656,900
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	150,00	159,000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	66,00	401,940
12	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Reductie D200 -300)	buc			6 199,62
						493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	84,97	493,676
	287527411000012	Reductie D200 -300	buc	1,0000	4 900,00	5 145,000
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	150,00	159,000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	66,00	401,940
13	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Reductie D300-400)	buc			8 692,32
						493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	84,97	493,676
	287527411000013	Reductie D300-400	buc	1,0000	7 274,00	7 637,700
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	150,00	159,000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	66,00	401,940
14	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Reductie D400-500)	buc			25 204,62
						493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	84,97	493,676
	287527411000014	Reductie D400-500	buc	1,0000	23 000,00	24 150,000
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,0100	150,00	159,000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	66,00	401,940
15	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm (Flansa D150)	buc			729,77
						86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,669
	287527442820015	Flansa D150	buc	1,0000	500,00	510,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	51,500
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	81,600
16	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm (Flansa D200)	buc			1 429,49
						86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,669
	287527442820016	Flansa D200	buc	1,0000	1 186,00	1 209,720
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	51,500
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	81,600
17	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			11 465,27

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm (Flansa D300)				86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,669
	287527442820017	Flansa D300	buc	1,0000	11 025,00	11 245,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	51,500
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	81,600
18	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 400 mm (Flansa D400)	buc			11 648,83 ----- 188,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	84,97	188,633
	287527442820018	Flansa D400	buc	1,0000	11 025,00	11 245,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	51,500
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	10,00	163,200
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Montarea sistemului de pompare				
19	AcC03F	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 315 kw (Agegat existent)	buc			1 139,22 ----- 518,32
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	6,1000	84,97	518,317
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,8000	50,00	40,000
	2874115803677	Suruburi cap hexagonal M 27 x 130	buc	4,0000	79,00	316,000
	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	60,00	240,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	90,00	22,500
20	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 200 mm	buc			523,95 ----- 200,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3600	84,97	200,529
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5400	50,00	78,500
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,0000	47,00	191,760
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,160
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,000
21	11-03-001-02	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 10 Montarea Panou automatizare, forta si semnalizare (Sistem electric si de automatizare, inclusiv Soft Starter 315A, Automat 800A)	buc			90,72 ----- 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	40,00	3,200
22	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m			3 570,04 ----- 2 149,74
	1	Muncitor	h-om	25,3000	84,97	2 149,741
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	28 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	17 500,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	40 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	5 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	20,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	1,00	0,100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	20,00	0,400
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2500	40,00	10,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2200	300,00	366,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8400	50,00	292,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8400	70,00	408,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	250,00	305,000
23		Cablu Aluminiu АББШВ 4x240	m			380,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	333222133	Cablu Aluminiiu АВБ6ШВ 4x240	m	1,0000	380,00	380,000
24		Papuci de fixare D240	buc			40,00
						0,00
	3332221334	Papuci de fixare D240	buc	1,0000	40,00	40,000
25	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 400 mm	buc			290,20
						140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,201
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	300,00	150,000
		3. Valoarea utilajului				
26	Pret de piata	Pompa SKD200-320/5F (sau analog)	set			250 000,00
						0,00
	21116826	Pompa SKD200-320/5F (sau analog)	set	1,0000	250 000,00	250 000,000
27	Pret de piata	Sistem electric si de automatizare, inclusiv Soft Starter 315A, Automat 800A (sau analog)	set			105 646,51
						0,00
	21116827	Sistem electric si de automatizare, inclusiv Soft Starter 315A, Automat 800A (sau analog)	set	1,0000	105 646,51	105 646,510
28	Pret de piata	Vana cu actionare mecanica D400 (sau analog)	set			29 844,00
						0,00
	21116828	Vana cu actionare mecanica D400 (sau analog)	set	1,0000	29 844,00	29 844,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.