

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 1

### Valoarea de deviz

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpAcC24D	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 500 mm	buc	1,00		
2	RpAcC27E	Demontarea de pe postament a motoarelor electrice, avind puterea de 160 kW	buc	1,00		
3	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00		
4	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 500 mm	buc	2,00		
5	RpAcB36A	Demontarea dispozitivelor de actionare hidraulica a vanelor , vanele avind diametrul de 500 mm / Clapeta	buc	1,00		
6	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 500 mm	buc	2,00		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.2. Sistem hidraulic</b>				
7	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, avind diametrul de 300 mm (Mufa de compresare D300)				
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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	1,00		
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	2	3	4	5	6	7
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		
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		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>Total Sistem hidraulic Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	Lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Transport</i>	5 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiul</i>	3 %			
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				
		<b>2. Montare utilaj</b>				
		<b>2.1. Montarea sistemului de pompare</b>				
19	AcC03F	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 315 kw (Alegat existent)	buc	1,00		
20	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 200 mm	buc	1,00		
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		
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		
23		Cablu Aluminiu АВБШВ 4x240	m	100,00		

1	2	3	4	5	6	7
24		Papuci de fixare D240	buc	8,00		
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		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>Total Montarea sistemului de pompare Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	Lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Transport</i>	5 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiul</i>	3 %			
		<b>Total Montare utilaj Inclusiv salariu</b>				
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Montarea sistemului de pompare</b>				
26		Pompa SKD200-320/5F	set	1,00		
27		Sistem electric si de automatizare, inclusiv Soft Starter 315A, Automat 800A	set	1,00		
28		Vana cu actionare mecanica D400	set	1,00		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>Total Montarea sistemului de pompare Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	Lei			
		<i>Depozitare utilaj</i>	0,5 %			
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				
		Total	Lei			
		TVA	20 %			
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				

**Obiect Reparatia sistemului de pompare nr. 1 de  
la SP3, la AUAI 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpAcC24D	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 500 mm	buc			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,82		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,15		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,12		
		<i>Total</i>	Lei			
2	RpAcC27E	Demontarea de pe postament a motoarelor electrice, avind puterea de 160 kW	buc			
	7137010011500	Electrician	h-om	1,36		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,12		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,04		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>	Lei			
3	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,42		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08		
		<i>Total</i>	Lei			
4	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 500 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,10		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,38		
		<i>Total</i>	Lei			
5	RpAcB36A	Demontarea dispozitivelor de actionare hidraulica a vanelor , vanele avind diametrul de 500 mm / Clapeta	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,90		
		<i>Total</i>	Lei			
6	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 500 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,10		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,38		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>1.2. Sistem hidraulic</b>				
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,81		
	2875274110000-1	Mufa de compresare D300	buc	1,00		
	2513736601000-1	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,01		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
8	AcA06E	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 4" (Teava din otel D300)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,80		
	2521216701000-1	Teava din otel D300	m	1,02		
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,23		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,81		
	2875274110000-2	Cot 45* D300	buc	1,00		
	2513736601000-1	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,01		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,81		
	2875274110000-3	Cot 90* D300	buc	1,00		
	2513736601000-1	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,01		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,81		
	2875274110000-4	Reductie D150 -300	buc	1,00		
	2513736601000-1	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,01		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,81		
	2875274110000-5	Reductie D200 -300	buc	1,00		
	2513736601000-1	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,01		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,81		
	2875274110000-6	Reductie D300-400	buc	1,00		
	2513736601000-1	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,01		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,81		
	2875274110000-7	Reductie D400-500	buc	1,00		
	2513736601000-1	Garnituri cauciuc cu insertii D300	buc	1,01		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,02		
	2875274428200-1	Flansa D150	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,02		
	2875274428200-2	Flansa D200	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,02		
	2875274428200-3	Flansa D300	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,22		
	2875274428200-6	Flansa D400	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,00		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>2. Montare utilaj</b>				
		<b>2.1. Montarea sistemului de pompare</b>				
19	AcC03F	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 315 kw (Agegat existent)	buc			
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	6,10		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,80		
	2874115803677	Suruburi cap hexagonal M 27 x 130	buc	4,00		
	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	4,00		
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,00		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25		
		<i>Total</i>	Lei			
20	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,36		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,54		
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,00		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>	Lei			
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	Muncitor	h-om	1,03		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,079		
		<i>Total</i>	Lei			
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	Muncitor	h-om	25,30		

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,80		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,25		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,22		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,84		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,84		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,22		
		<i>Total</i>	Lei			
23		Cablu Aluminiu АВББШВ 4x240	m			
	3434	Cablu Aluminiu АВББШВ 4x240	m	1,00		
		<i>Total</i>	Lei			
24		Papuci de fixare D240	buc			
	4344334	Papuci de fixare D240	buc	1,00		
		<i>Total</i>	Lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Montarea sistemului de pompare</b>				
26		Pompa SKD200-320/5F	set			
	242323	Pompa SKD200-320/5F	set	1,00		
		<i>Total</i>	Lei			
27		Sistem electric si de automatizare, inclusiv Soft Starter 315A, Automat 800A	set			
	43242323	Sistem electric si de automatizare, inclusiv Soft Starter 315A, Automat 800A	set	1,00		
		<i>Total</i>	Lei			
28		Vana cu actionare mecanica D400	set			
	324343242323	Vana cu actionare mecanica D400	set	1,00		
		<i>Total</i>	Lei			