

**Inlocuirea echipamentului
hidromecanic si electric al
grupului de pompare nr.3 din
statia de pompare "Varnita-12"
din componenta sistemului
centralizat de irigare "Varnita",
s. Varnita, r. Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1-1
Demontaj**

Valoarea de deviz 16 157,15 lei

Intocmit in prețuri curente 15.09.2023

№ 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 constructii				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,3000	1 167,78	1 518,12
2	RpAcB40A	Demontarea robinetelor cu holendere din bronz, de linie sau de concesie, avind diametrul de 15 mm	buc	1,0000	10,20	10,20
3	IA18B	Demontare manovacuumetru (se ia doar manopera)	buc	1,0000	33,99	33,99
		<i>Total</i>	lei			1 562,31
		<i>Transportarea</i>	10 %			0,09
		<i>Depozitarea</i>	2 %			0,02
		<i>Fondul social</i>	24 %			368,50
		<i>Total</i>				1 930,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			279,97
		<i>Total</i>				2 210,89
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			132,66
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 343,55 1 535,41
		2. Lucrari de demontare				
4	M1M02B	Demontarea utilajelor in stare	t	1,5000	1 929,55	2 894,33

1	2	3	4	5	6	7
		asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-4 t - Pompa de apa de tip dubluflex model: Д1250-1256 m=1.5t				
5	M1M08M	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm - Vana din fonta cu flanse tip sertar dn400	buc	2,0000	447,21	894,42
6	RpAcB37A	Demontarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor , vanele avind diametrul de 400-600 mm - actuator electric pentru vana dn400	buc	1,0000	374,87	374,87
7	M1M08M	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm - clapeta de sens din fonta cu flanse dn400	buc	1,0000	447,21	447,21
8	M1M08M	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm - compensator de montaj cu flanse dn400	buc	1,0000	447,21	447,21
9	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm - reductie din otel sudabila Dn400/350	buc	1,0000	515,56	515,56
10	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm -	buc	1,0000	515,56	515,56

1	2	3	4	5	6	7
		reductie din otel sudabila Dn400/200				
11	M1M09M	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 400 mm - flansa sudabila din otel dn400	per	2,0000	101,96	203,93
12	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,0000	499,62	499,62
		<i>Total</i>	lei			6 792,71
		<i>Transportarea</i>	10 %			68,55
		<i>Depozitarea</i>	2 %			13,71
		<i>Fondul social</i>	24 %			867,91
		<i>Total</i>				7 742,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 748,40
		<i>Total</i>				10 491,28
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			629,46
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				11 120,74 3 616,31

		Total	lei			13 464,29
		TVA	20 %			2 692,86
		Total deviz: Inclusiv salariu				16 157,15

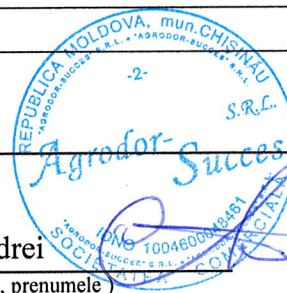
Intocmit

Comandari Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Inlocuirea echipamentului
hidromecanic si electric al
grupului de pompare nr.3 din
statia de pompare "Varnita-12"
din componenta sistemului
centralizat de irigare "Varnita",
s. Varnita, r. Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1
Demontaj**

Valoarea de deviz 16 157,15 lei

Intocmit in prețuri curente 15.09.2023

№ 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 № 1-1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	13,00	84,97	1 104,61
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	84,97	33,99
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12	84,97	10,20
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,88	84,97	499,62
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,84	84,97	71,38
6.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	22,28	84,97	1 893,13
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,20	84,97	781,71
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	84,97	370,47
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,55	84,97	386,61
Total manopera						5 151,72

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,45	40,00	18,00
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05	40,00	2,00
3.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,03	6 000,00	180,00
4.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,30	200,00	60,00
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,75	24,00	18,00
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,20	24,00	100,80
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,10	24,00	2,40
8.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,84	60,00	50,40
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,20	100,00	120,00
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,18	40,00	47,20
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,94	40,00	37,60
12.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,45	69,00	31,05
13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,63	30,00	18,90
Total materiale de construcții						686,35

Utilaje de construcții:

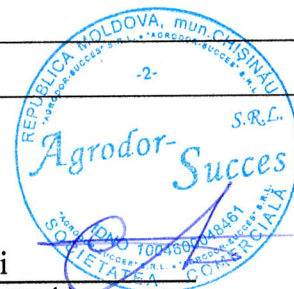
1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,79	225,00	177,75
----	---------------	--	------	------	--------	--------

2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,26	100,00	26,00
3.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,12	185,00	207,20
4.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,38	100,00	38,00
5.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,76	550,00	2 068,00
Total utilaje de construcții						2 516,95

Total	lei	13 464,29
TVA	20 %	2 692,86

Total deviz:

16 157,15



Intocmit

Comandari Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Inlocuirea echipamentului hidromecanic si electric al grupului de pompare nr.3 din statia de pompare "Varnita-12" din componenta sistemului centralizat de irigare "Varnita", s. Varnita, r. Anenii Noi

Investitor AUA I "Varnita"

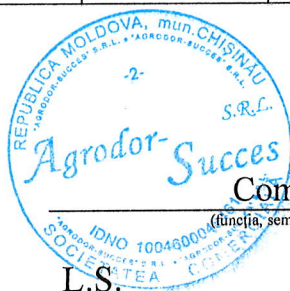
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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
1. Lucrari de constructii						
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 167,78
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	30,00	0,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 518,12
2	RpAcB40A	Demontarea robinetelor cu holendere din bronz, de linie sau de concesiie, avind diametrul de 15 mm	buc			10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,20
3	IA18B	Demontare manovacuumetru (se ia doar manopera)	buc			33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,99
2. Lucrari de demontare						
4	M1M02B	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-4 t - Pompa de apa de tip dubluflex model: Д1250-1256 m=1.5t	t			1 929,55
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	14,8500	84,97	1 262,09
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	6 000,00	120,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2000	200,00	40,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3000	69,00	20,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	24,00	12,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,8000	24,00	67,20
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,5600	60,00	33,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,8000	100,00	80,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	40,00	12,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2500	100,00	25,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5300	225,00	118,50
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,7500	185,00	138,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 894,33
5	M1M08M	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm - Vana din fonta cu flanse tip sertar dn400	buc			447,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,21
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6200	550,00	341,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			894,42
6	RpAcB37A	Demontarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor , vanele avind diametrul de 400-600 mm - actuator electric pentru vana	buc			374,87

		dn400				
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,47
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	24,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	40,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,87
7	M1M08M	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm - clapeta de sens din fonta cu flanse dn400	buc			447,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,21
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6200	550,00	341,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			447,21
8	M1M08M	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm - compensator de montaj cu flanse dn400	buc			447,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,21
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6200	550,00	341,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			447,21
9	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm - reductie din otel sudabila Dn400/350	buc			515,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5920	40,00	23,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4740	40,00	18,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6400	550,00	352,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515,56
10	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm - reductie din otel sudabila Dn400/200	buc			515,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5920	40,00	23,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4740	40,00	18,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6400	550,00	352,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515,56
11	M1M09M	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 400 mm - flansa sudabila din otel dn400	per			101,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	84,97	101,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,93
12	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			499,62
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	84,97	499,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			499,62

APROBAT:

Investitor



Intocmit
Comandari Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Inlocuirea echipamentului
hidromecanic si electric al
grupului de pompare nr.3 din
statia de pompare "Varnita-12"
din componenta sistemului
centralizat de irigare "Varnita",
s. Varnita, r. Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1
Lucrari hidrotehnice la GP nr.3

Valoarea de deviz 1 264 314,06 lei

Intocmit in prețuri curente 15.09.2023

№ 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 constructii				
1	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel sudabila, excentrica DN406.4x8.8/273.1x6.3	buc	1,00	5 640,67	5 640,67
2	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie din otel sudabila excentrica 273.1x6.6/219.1x6.3	buc	1,00	3 397,83	3 397,83
3	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel sudabila, concentrica DN406.4x8.8/323.9x7.1	buc	1,00	4 620,67	4 620,67
4	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel sudabila, concentrica DN323.9x7.1/168.3x4.5	buc	1,00	3 498,67	3 498,67
5	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la	buc	2,00	1 900,66	3 801,33

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa sudabila din otel dn300 PN16				
6	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa sudabila din otel dn400 PN10	buc	1,00	2 240,67	2 240,67
7	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa sudabila din otel dn200 PN16	buc	1,00	1 000,83	1 000,83
8	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa sudabila din otel dn150 PN16	buc	1,00	771,33	771,33
9	TfD01A	Montarea pe conducta a manovacuumetrului	buc	1,00	910,66	910,66
10	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	1,00	710,66	710,66
11	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	1,80	225,95	406,71
12	CC01B	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - Amatura A500C d16 - 9m	kg	14,21	25,01	355,38
13	CC01B	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - Amatura A500C d10 - 48m	kg	29,60	25,02	740,55
14	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,30	2 010,36	2 613,47

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 XC1				
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,40	301,97	120,79
16	IzD06A	Vopsirea cu vopsea de ulei in 2 straturi a utilajelor la utilaje tehnologice.	t	0,40	334,45	133,78
		<i>Total</i>	lei			30 964,00
		<i>Transportarea</i>	10 %			2 566,79
		<i>Depozitarea</i>	2 %			513,36
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 048,80
		<i>Total</i>				35 092,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			5 088,48
		<i>Total</i>				40 181,43
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			2 410,89
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				42 592,32 4 369,98
		2. Lucrari de montare				
17	AcC07D	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 400-600 mm	buc	1,00	1 719,02	1 719,02
18	AcC03E	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 100-200 kw	buc	1,00	665,23	665,23
19	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	1,00	1 619,56	1 619,56
20	08-03-483-11	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor	buc	1,00	997,22	997,22

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

**Inlocuirea echipamentului
hidromecanic si electric al
grupului de pompare nr.3 din
statia de pompare "Varnita-12"
din componenta sistemului
centralizat de irigare "Varnita",
s. Varnita, r. Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Lucrari hidrotehnice la GP nr.3**

Valoarea de deviz 1 264 314,06 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	67,11	84,97	5 702,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,04	84,97	88,37
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,27	84,97	107,91
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,52	84,97	214,12
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,60	84,97	50,98
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	53,43	84,97	4 539,93
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,59	84,97	135,10
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,28	84,97	108,76
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,28	84,97	108,76
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	3,80	84,97	322,89
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42	84,97	35,69
Total manopera						11 414,85

Material:

1.	00213	Pompa centrifugala de tip dubluflux, Q=500m3/h, H=89m, randament>75%, inclusiv, motor electric in set cu rama metalica si cuplaj flexibil, P=200kW, N=1500 t/min, U=400V	buc	1,00	465 000,00	465 000,00
2.	00214	Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata cu actionare electrica DN300 PN16	buc	1,00	200 000,00	200 000,00
3.	00215	Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16	buc	1,00	52 350,00	52 350,00
4.	00216	Clapeta de sens, din fonta cu flanse de tip fluture cu contragreutate DN300 PN16	buc	1,00	55 455,00	55 455,00
5.	00217	Compensator de montaj (tip scurt) DN300 PN16	buc	1,00	16 950,00	16 950,00
6.		Set de echipament de forta in panoul existent, in set cu : - Intrerupator automat 3poli, 400A, 36kVa,	buc	1,00	90 000,00	90 000,00

		<p>marire pas polar 70mm² - 2 unitati</p> <ul style="list-style-type: none"> - contactor auxiliar pentru intrerupator automat 1C/O, 5A incorporat in intrerupator automat, - contactor electromagnetic 3P, 400A, U_a=230VAC, AC-3, AC-4 - transformator de curent 600/5A - intrerupator automat pentru protectie motor (P_n=2,2kW), 3P, rehlarea curent nominal, contact auxiliar - Contact auxiliar 1NO+1NC - contactor electromagnetic 3P, 9A, U_a=230VAC, AC-3, AC-4, 1NO+1NC contact - Set pentru interblocarea mecanica si electrica pentru contactor - Releu de control a fazelor 380...400V, 2C/O - accesorii pentru tablou (cleme fir electric, SINA DIN, canal PVC) 				
7.	00219	<p>Echipament pentru panoul local de comanda, in set cu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampermetru analogic 96x96..0-600A - Releu de monitorizare senzor PTC incorporat in infasurarea motor - set de lamp si butoane (22mm, plastic, LED) (lampa prezenta tensiune, lampa functionare vana, lampa avarie pompa, lampa vana deschisa, lampa vana inchisa, buton start pompa, buton stop pompa, buton inchide vana, buton deschide vana) - relee electromagnetice intermediare 4C/O + soclu 230VAC - Accesorii pentru montaj (cleme, fir electric, marcare, PVC canal, SINA DIN) - Tablou metalic (700x500x280mm) IP54 	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
8.	0022133	Fir de forta din cupru, U ₀ /U - 0,6/1kV PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 1 x 185mm ²	m	60,00	720,00	43 200,00
9.	0022134	Cablu de forta din cupru U ₀ /U - 0,6/1kV, PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 4x2,5mm ²	m	20,00	38,20	764,00
10.	0022135	Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U ₀ /U=500/300 kV, izolatia din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-JZ 10x1,5mm ²	m	20,00	69,45	1 389,00
11.	0022136	Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U ₀ /U=500/300 kV, izolatia din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-OZ 2x1,5mm ²	m	20,00	15,00	300,00
12.	0022137	Cablu de forta din cupru, U ₀ /U - 0,6/1kV, PVC izolatie cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 2x2,5	m	20,00	21,53	430,60
13.	00312333	Materiale de montaj (jgheab FeZn, teava gofrata, suport, clipse, etc)	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
14.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,00	60,00	0,00
15.	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,25 3,40	51,66 68,09	12,92 231,51
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,03	60,00	1,80

17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77 0,26	50,00 55,00	38,50 14,30
18.	1019247	Ulei de turbina	kg	5,30	55,00	291,50
19.	1019852	Vopsea	kg	0,43	60,00	25,80
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	30,00	1,80
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	5 000,00	0,00
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02	5 000,00	100,00
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	5 000,00	0,00
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03	22 000,00	660,00
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,04	28,00	1,12
26.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,07	25,00	1,75
27.	2320187315789	Decofrol	kg	0,22	100,00	22,00
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42	30,00	12,60
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	40,00	8,00
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,62	60,00	37,20
31.	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,96	60,00	57,60
32.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,08	50,00	4,00
33.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,71	50,00	35,50
34.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	10,35	50,00	517,50
35.	266310212025	Beton clasa C20/25 XC1	m3	1,36	1 800,00	2 448,00
36.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	44,91	22,00	988,02
37.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,78	30,00	23,40
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,14	50,00	7,00
39.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,14	68,09	9,54
40.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,18	50,00	9,00
41.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,04	15,00	60,60
42.	2874115803615	Suruburi cap hexagonal OL-37 M27x110	buc	8,08	50,00	404,00
43.	2874115803677	Suruburi cap hexagonal M 27 x 130	buc	4,04	50,00	202,00
44.	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	12,12	6,00	72,72
45.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	4,00	50,00	200,00
46.	28752741122	Flansa sudabila din otel dn200 PN16	buc	1,02	650,00	663,00
47.	28752741123	Flansa sudabila din otel dn150 PN16	buc	1,02	425,00	433,50
48.	287527412721	Reductie din otel sudabila excentrica 273.1x6.6/219.1x6.3	buc	1,02	3 000,00	3 060,00
49.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,00	160,00	320,00
50.	28752744021	Reductie din otel sudabila, concentrica DN406.4x8.8/323.9x7.1	buc	1,02	4 000,00	4 080,00
51.	28752744022	Reductie din otel sudabila, concentrica DN323.9x7.1/168.3x4.5	buc	1,02	2 900,00	2 958,00
52.	28752744023	Flansa sudabila din otel dn300 PN16	buc	2,04	1 333,33	2 719,99
53.	28752744024	Flansa sudabila din otel dn400 PN10	buc	1,02	1 666,67	1 700,00
54.	28752744027	Reductie din otel sudabila, excentrica DN406.4x8.8/273.1x6.3	buc	1,02	5 000,00	5 100,00
55.	3320527328012	Manovacuumetru	buc	1,00	450,00	450,00
56.	3320527328013	Manometru	buc	1,00	250,00	250,00
57.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,08	30,00	2,40
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,13	50,00	6,50
59.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	100,00	204,00
60.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,00	60,00	180,00
61.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	2,00	100,00	200,00
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00

Obiect Inlocuirea echipamentului hidromecanic si electric al grupului de pompare nr.3 din statia de pompare "Varnita-12" din componenta sistemului centralizat de irigare "Varnita", s. Varnita, r. Anenii Noi

Investitor Agentia "Apele Moldovei"

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 constructii				
1	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel sudabila, excentrica DN406.4x8.8/273.1x6.3	buc			5 640,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752744027	Reductie din otel sudabila, excentrica DN406.4x8.8/273.1x6.3	buc	1,0000	5 000,00	5 100,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	64,50	92,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 640,67
2	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie din otel sudabila excentrica 273.1x6.6/219.1x6.3	buc			3 397,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	287527412721	Reductie din otel sudabila excentrica 273.1x6.6/219.1x6.3	buc	1,0000	3 000,00	3 060,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	64,50	59,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 397,83
3	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel sudabila, concentrica DN406.4x8.8/323.9x7.1	buc			4 620,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752744021	Reductie din otel sudabila, concentrica DN406.4x8.8/323.9x7.1	buc	1,0000	4 000,00	4 080,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	64,50	92,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 620,67
4	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel sudabila, concentrica DN323.9x7.1/168.3x4.5	buc			3 498,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752744022	Reductie din otel sudabila, concentrica DN323.9x7.1/168.3x4.5	buc	1,0000	2 900,00	2 958,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	64,50	92,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 498,67
5	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa sudabila din otel dn300 PN16	buc			1 900,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752744023	Flansa sudabila din otel dn300 PN16	buc	1,0000	1 333,33	1 360,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	64,50	92,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 801,33
6	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa sudabila din otel	buc			2 240,67

1	2	3	4	5	6	7
		dn400 PN10				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752744024	Flansa sudabila din otel dn400 PN10	buc	1,0000	1 666,67	1 700,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	64,50	92,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,67
7	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa sudabila din otel dn200 PN16	buc			1 000,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741122	Flansa sudabila din otel dn200 PN16	buc	1,0000	650,00	663,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	64,50	59,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,83
8	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa sudabila din otel dn150 PN16	buc			771,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741123	Flansa sudabila din otel dn150 PN16	buc	1,0000	425,00	433,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	64,50	59,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			771,33
9	TfD01A	Montarea pe conducta a manovacuumetrului	buc			910,66
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	84,97	25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	84,97	54,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	84,97	54,38
	3320527328012	Manovacuumetru	buc	1,0000	450,00	450,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	30,00	11,70
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	50,00	100,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	160,00	160,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	68,09	4,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	30,00	6,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	30,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	40,00	4,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	84,00	34,44
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			910,66
10	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			710,66
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	84,97	25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	84,97	54,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	84,97	54,38
	3320527328013	Manometru	buc	1,0000	250,00	250,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	30,00	11,70
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	50,00	100,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	160,00	160,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	68,09	4,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	30,00	6,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	30,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	50,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	40,00	4,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	84,00	34,44
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			710,66
11	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			225,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	50,00	3,89

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	50,00	5,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	100,00	12,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	5 000,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	5 000,00	55,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	600,00	13,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,71
12	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - Amatura A500C d16 - 9m	kg			25,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,45
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,38
13	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - Amatura A500C d10 - 48m	kg			25,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,47
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,55
14	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 XC1	m3			2 010,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	3,92
	266310212025	Beton clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 800,00	1 883,08
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	600,00	32,31
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	9,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	100,00	13,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 613,47
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			301,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	203,92
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	60,00	93,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	28,00	2,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	30,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,79
16	IzD06A	Vopsirea cu vopsea de ulei in 2 straturi a utilajelor la utilaje tehnologice.	t			334,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,5800	84,97	133,82
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	2,4000	60,00	144,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1700	25,00	4,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0840	30,00	2,25
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,78
		2. Lucrari de montare				
17	AcC07D	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 400-600 mm	buc			1 719,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0500	84,97	599,04
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	10,2500	50,00	517,50
	2874115803615	Suruburi cap hexagonal OL-37 M27x110	buc	8,0000	50,00	404,00
	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	8,0000	6,00	48,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 719,02
18	AcC03E	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 100-200 kw	buc			665,23
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	3,8000	84,97	322,89
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,7000	50,00	35,50
	2874115803677	Suruburi cap hexagonal M 27 x 130	buc	4,0000	50,00	202,00
	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	4,0000	6,00	24,24

1	2	3	4	5	6	7
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	15,00	60,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			665,23
19	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			1 619,56
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	50,00	38,50
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	100,00	204,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	100,00	100,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	300,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	50,00	30,50
	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	200,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 619,56
20	08-03-483-11	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 5 t	buc			997,22
	1	Muncitor	h-om	4,7400	84,97	402,76
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,00003	60,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	68,09	5,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019247	Ulei de turbina	kg	5,3000	55,00	291,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	60,00	180,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	100,00	100,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	100,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	30,00	0,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	84,00	7,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			997,22
21	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			1 095,13
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	51,66	12,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	55,00	14,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	60,00	3,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	22 000,00	660,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	84,00	108,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 095,13
22	08-02-405-5	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 240 mm2	100 m			7 972,85
	1	Muncitor	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,0000	68,09	204,27
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	60,00	6,00
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,9900	50,00	49,17
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	10,00	2 200,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	30,00	66,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	84,00	519,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	40,00	244,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 783,71
23		Fir de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 1 x 185mm2	m			720,00
	0022133	Fir de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 1 x 185mm2	m	1,0000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 200,00
24	08-02-402-2	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi explozibile si incendiare, sectiunea firului pina la 6 mm2	100 m			2 171,50

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,07
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,9000	68,09	129,37
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	60,00	24,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	50,00	8,12
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1 000,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	100,00	41,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	300,00	15,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	30,00	9,00
	5009837	Compozitie de etansare	kg	7,2000	50,00	360,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	30,00	4,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	84,00	226,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2500	40,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 737,20
25		Cablu de forta din cupru U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 4x2,5mm2	m			38,20
	0022134	Cablu de forta din cupru U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 4x2,5mm2	m	1,0000	38,20	38,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,00
26		Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatie din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-JZ 10x1,5mm2	m			69,45
	0022135	Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatie din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-JZ 10x1,5mm2	m	1,0000	69,45	69,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 389,00
27		Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatie din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-OZ 2x1,5mm2	m			15,00
	0022136	Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatie din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-OZ 2x1,5mm2	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
28		Cablu de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 2x2,5	m			21,53
	0022137	Cablu de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 2x2,5	m	1,0000	21,53	21,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			430,60
29		Materiale de montaj (jgheab FeZn, teava gofrata, suport, clipse, etc)	buc			15 000,00
	00312333	Materiale de montaj (jgheab FeZn, teava gofrata, suport, clipse, etc)	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
30	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 din fonta cu flanse si pana cauciucata cu actionare electrica DN300 PN16	buc			440,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,20
31	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 din fonta cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16	buc			440,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,20

1	2	3	4	5	6	7
32	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 - Clapeta de sens, din fonta cu flanse de tip fluture cu contragreutate DN300 PN16	buc			440,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,20
		3. Utilaj				
33		Pompa centrifugala de tip dubluflux, Q=500m3/h, H=89m, randament>75%, inclusiv, motor electric in set cu rama metalica si cuplaj flexibil, P=200kW, N=1500 t/min, U=400V	buc			465 000,00
	00213	Pompa centrifugala de tip dubluflux, Q=500m3/h, H=89m, randament>75%, inclusiv, motor electric in set cu rama metalica si cuplaj flexibil, P=200kW, N=1500 t/min, U=400V	buc	1,0000	465 000,00	465 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465 000,00
34		Set de echipament de forta in panoul existent, in set cu : - Intrerupator automat 3poli, 400A, 36kVa, 415VAC 50/60 Hz, fara declansator - Declansator electronic, In=400A, 3P3t, functii de protectie: Ir, Tr, Isd, Ii, conector marire pas polar 70mm2 - 2 unitati - contactor auxiliar pentru intrerupator automat 1C/O, 5A incorporat in intrerupator automat, - contactor electromagnetic 3P, 400A, Ua=230VAC, AC-3, AC-4 - transformator de curent 600/5A - intrerupator automat pentru protectie motor (Pn=2,2kW), 3P, rehlarea curent nominal, contact auxiliar - Contact auxiliar 1NO+1NC - contactor electromagnetic 3P, 9A, Ua=230VAC, AC-3, AC-4, 1NO+1NC contact - Set pentru interblocarea mecanica si electrica pentru contactor - Releu de control a fazelor 380...400V, 2C/O - accesorii pentru tablou (cleme fir electric, SINA DIN, canal PVC)	buc			90 000,00
	00218	Set de echipament de forta in panoul existent, in set cu : - Intrerupator automat 3poli, 400A, 36kVa, 415VAC 50/60 Hz, fara declansator - Declansator electronic, In=400A, 3P3t, functii de protectie: Ir, Tr, Isd, Ii, conector marire pas polar 70mm2 - 2 unitati - contactor auxiliar pentru intrerupator automat 1C/O, 5A incorporat in intrerupator automat, - contactor electromagnetic 3P, 400A, Ua=230VAC, AC-3, AC-4 - transformator de curent 600/5A - intrerupator automat pentru protectie motor (Pn=2,2kW), 3P, rehlarea curent nominal, contact auxiliar - Contact auxiliar 1NO+1NC - contactor electromagnetic 3P, 9A, Ua=230VAC, AC-3, AC-4, 1NO+1NC contact - Set pentru interblocarea mecanica si electrica pentru contactor - Releu de control a fazelor 380...400V, 2C/O - accesorii pentru tablou (cleme fir electric, SINA DIN, canal PVC)	buc	1,0000	90 000,00	90 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 000,00
35		Echipament pentru panoul local de comanda, in set cu :	buc			25 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		- Ampermetru analogic 96x96..0-600A - Releu de monitorizare senzor PTC incorporat in infasurarea motor - set de lamp si butoane (22mm, plastic, LED) (lampa prezenta tensiune, lampa functionare vana, lampa avarie pompa, lampa vana deschisa, lampa vana inchisa, buton start pompa, buton stop pompa, buton inchide vana, buton deschide vana) - relee electromagnetice intermediare 4C/O + soclu 230VAC - Accesorii pentru montaj (cleme, fir electric, marcarea, PVC canal, SINA DIN) - Tablou metalic (700x500x280mm) IP54				
	00219	Echipament pentru panoul local de comanda, in set cu : - Ampermetru analogic 96x96..0-600A - Releu de monitorizare senzor PTC incorporat in infasurarea motor - set de lamp si butoane (22mm, plastic, LED) (lampa prezenta tensiune, lampa functionare vana, lampa avarie pompa, lampa vana deschisa, lampa vana inchisa, buton start pompa, buton stop pompa, buton inchide vana, buton deschide vana) - relee electromagnetice intermediare 4C/O + soclu 230VAC - Accesorii pentru montaj (cleme, fir electric, marcarea, PVC canal, SINA DIN) - Tablou metalic (700x500x280mm) IP54	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 000,00
36		Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata cu actionare electrica DN300 PN16	buc			200 000,00
	00214	Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata cu actionare electrica DN300 PN16	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200 000,00
37		Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16	buc			52 350,00
	00215	Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16	buc	1,0000	52 350,00	52 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 350,00
38		Clapeta de sens, din fonta cu flanse de tip fluture cu contragreutate DN300 PN16	buc			55 455,00
	00216	Clapeta de sens, din fonta cu flanse de tip fluture cu contragreutate DN300 PN16	buc	1,0000	55 455,00	55 455,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 455,00
39		Compensator de montaj (tip scurt) DN300 PN16	buc			16 950,00
	00217	Compensator de montaj (tip scurt) DN300 PN16	buc	1,0000	16 950,00	16 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 950,00

APROBAT:



Intocmit
Comandari Andrei
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.