

**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, rn. Anenii
Noi**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1

Demontare

Valoarea de deviz 11 993,48 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 constructii				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,30	1 152,16 1 147,09	1 497,81 1 491,22
2	RpAcB40A	Demontarea robinetelor cu holendere din bronz, de linie sau de concesiie, avind diametrul de 15 mm	buc	1,00	10,20 10,20	10,20 10,20
3	IA18B	Demontare manovacuumetru (se ia doar manopera)	buc	1,00	33,99 33,99	33,99 33,99
		<i>Total</i>	Lei			1 542,00
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 542,00 1 535,41
		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 dubluf flux model: Д1250-1256 m=1.5t	t	1,50	1 562,80 1 261,52	2 344,20 1 892,28

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	323,21 106,22	646,43 212,43
6	RpAcB37A	Demontarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor , vanele avind diametrul de 400-600 mm - actuator electric pentru vana dn400	buc	1,00	372,64 370,47	372,64 370,47
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	1,00	323,21 106,21	323,21 106,21
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	1,00	323,21 106,21	323,21 106,21
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	1,00	352,12 112,16	352,12 112,16

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	352,12 112,16	352,12 112,16
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	2,00	101,97 101,97	203,93 203,93
12	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,00	499,62 499,62	499,62 499,62
		<i>Total</i>	Lei			5 417,48
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				5 417,48 3 615,47

		Total	Lei	6 959,48
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	1 236,21
		Transportarea materialelor	10 %	39,10
		Total		8 234,79
		Cheltuieli de regie	14,5 %	1 194,04
		Total		9 428,83
		Beneficiu de deviz	6 %	565,73
		Total		9 994,56
		TVA	20 %	1 998,92
		Total		11 993,48
		Total deviz: Inclusiv salariu		11 993,48 5 150,88

Intocmit

(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, rn. Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1

Demontare

Valoarea de deviz 11 993,48 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 № 1-1:				

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	22,27	84,97	1 892,28
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,20	84,97	781,72
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				5 150,88

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,45	2,50	1,12
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05	6,32	0,32
3.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,03	2 500,00	75,00
4.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,30	250,00	75,00
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,75	20,65	15,49
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,20	18,45	77,49
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,10	18,45	1,85
8.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,84	75,23	63,19
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,20	25,34	30,41
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,18	12,35	14,58
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,94	16,54	15,54
12.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,45	42,50	19,12
13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,63	3,00	1,89
		Total materiale de construcții				391,00

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,80	65,00	52,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,26	25,00	6,50
3.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,12	30,00	33,60
4.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,38	25,00	9,50
5.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,76	350,00	1 316,00
		Total utilaje de construcții				1 417,60

Total	Lei	6 959,48
Asigurarea sociala si medicala	24 %	1 236,21
Transportarea materialelor	10 %	39,10
Total		8 234,79
Cheltuieli de regie	14,5 %	1 194,04
Total		9 428,83
Beneficiu de deviz	6 %	565,73
Total		9 994,56
TVA	20 %	1 998,92
Total		11 993,48

Total deviz: 11 993,48

Intocmit

(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, rn. Anenii Noi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 152,16 1 147,09
	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	3,00	0,07
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
2	RpAcB40A	Demontarea robinetelor cu holendere din bronz, de linie sau de concesiie, avind diametrul de 15 mm	buc			10,20 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
3	IA18B	Demontare manovacuumetru (se ia doar manopera)	buc			33,99 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	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 dubluflux model: D1250-1256 m=1.5t	t			1 562,80 1 261,52
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	14,8500	84,97	1 261,52
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	2 500,00	50,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2000	250,00	50,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3000	42,50	12,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	20,65	10,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,8000	18,45	51,66
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,5600	75,23	42,13
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,8000	25,34	20,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	2,50	0,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2500	25,00	6,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5300	65,00	34,67
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,7500	30,00	22,40
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			323,21 106,22

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6200	350,00	217,00
6	RpAcB37A	Demontarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor , vanele avind diametrul de 400-600 mm - actuator electric pentru vana dn400	buc			372,64 370,47
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,47
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	18,45	1,85
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,32	0,32
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			323,21 106,21
	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	350,00	217,00
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			323,21 106,21
	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	350,00	217,00
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			352,12 112,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,5920	12,35	7,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	3,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4740	16,54	7,77
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6400	350,00	224,00
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			352,12 112,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,5920	12,35	7,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	3,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4740	16,54	7,77
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6400	350,00	224,00
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			101,97 101,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	84,97	101,97
12	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			499,62 499,62

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	84,97	499,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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, rn.
Anenii Noi**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 404 762,67 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 constructii				
1	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor 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	4 806,89 447,79	4 806,89 447,79
2	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor 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	883,35 277,85	883,35 277,85
3	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor 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	4 282,43 447,79	4 282,43 447,79
4	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor 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	1 920,29 447,79	1 920,29 447,79

1	2	3	4	5	6	7
5	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300- 400 mm - Flansa sudabila din otel dn300 PN16	buc	2,00	$\frac{2\,431,14}{447,79}$	$\frac{4\,862,27}{895,58}$
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	$\frac{3\,590,11}{447,79}$	$\frac{3\,590,11}{447,79}$
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	$\frac{1\,001,49}{277,85}$	$\frac{1\,001,49}{277,85}$
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	$\frac{874,85}{277,85}$	$\frac{874,85}{277,85}$
9	TfD01A	Montarea pe conducta a manovacuumetrului	buc	1,00	$\frac{1\,053,21}{134,25}$	$\frac{1\,053,21}{134,25}$
10	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	1,00	$\frac{478,21}{134,25}$	$\frac{478,21}{134,25}$
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 ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	1,80	$\frac{177,22}{135,95}$	$\frac{319,00}{244,71}$

1	2	3	4	5	6	7
12	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - Amatura A500C d16 - 9m	kg	14,21	$\frac{19,37}{2,45}$	$\frac{275,25}{34,84}$
13	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - Amatura A500C d10 - 48m	kg	29,60	$\frac{19,38}{2,47}$	$\frac{573,68}{73,07}$
14	CA03J	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu pompa pe verticală (adâncime) până la 10 m inclusiv și pe orizontală până la 15 m inclusiv, beton armat clasă C 25/20 XC1	m3	1,30	$\frac{1\,548,95}{72,55}$	$\frac{2\,013,63}{94,32}$
15	IzD05A	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,40	$\frac{265,80}{203,92}$	$\frac{106,32}{81,57}$
16	IzD06A	Vopsirea cu vopsea de ulei în 2 straturi a utilajelor la utilaje tehnologice.	t	0,40	$\frac{317,88}{133,82}$	$\frac{127,15}{53,53}$
		<i>Total</i>	Lei			27 168,13
		<i>Asigurarea socială și medicală</i>	24 %			1 049,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			2 244,04
		<i>Total</i>				30 461,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 416,87
		<i>Total</i>				34 878,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 092,68
		<i>Total</i>				36 970,72

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				36 970,72 4 370,83
		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	<u>867,51</u> 599,04	<u>867,51</u> 599,04
18	AcC03E	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 100-200 kw	buc	1,00	<u>359,72</u> 322,89	<u>359,72</u> 322,89
19	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc	1,00	<u>1 793,99</u> 1 240,56	<u>1 793,99</u> 1 240,56
20	08-03-483-11	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 5 t	buc	1,00	<u>922,15</u> 402,76	<u>922,15</u> 402,76
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	1,00	<u>1 141,27</u> 296,55	<u>1 141,27</u> 296,55
22	08-02-405-5	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 240 mm2	100 m	0,60	<u>7 325,78</u> 4 673,35	<u>4 395,47</u> 2 804,01
23		Fir de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarilor, VVGng 1 x 185mm2	m	60,00	<u>715,26</u> 0,00	<u>42 915,60</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,80	2 718,47 1 198,08	2 174,78 958,46
25		Cablu de forta din cupru U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 4x2,5mm2	m	20,00	26,58 0,00	531,60 0,00
26		Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatia din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-JZ 10x1,5mm2	m	20,00	55,68 0,00	1 113,60 0,00
27		Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatia din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-OZ 2x1,5mm2	m	20,00	7,66 0,00	153,20 0,00
28		Cablu de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 2x2,5	m	20,00	12,46 0,00	249,20 0,00
29		Materiale de montaj (jgheab FeZn, teava gofrata, suport, clipse, etc)	buc	1,00	9 250,34 0,00	9 250,34 0,00
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	1,00	315,20 140,20	315,20 140,20

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	315,20 140,20	315,20 140,20
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	1,00	315,20 140,20	315,20 140,20
		<i>Total</i>	Lei			66 814,03
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 690,77
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			5 636,27
		<i>Total</i>				74 141,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 354,10
		<i>Total</i>				79 495,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 769,72
		<i>Total</i>				84 264,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				84 264,89 7 044,87
		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	1,00	728 666,66 0,00	728 666,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	57 799,16 0,00	57 799,16 0,00
35		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,	buc	1,00	12 230,66 0,00	12 230,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fir electric, marcare, PVC canal, SINA DIN) - Tablou metalic (700x500x280mm) IP54				
36		Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata cu actionare electrica DN300 PN16	buc	1,00	<u>129 303,75</u> 0,00	<u>129 303,75</u> 0,00
37		Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16	buc	1,00	<u>29 843,33</u> 0,00	<u>29 843,33</u> 0,00
38		Clapeta de sens, din fonta cu flanse de tip fluture cu contragreutate DN300 PN16	buc	1,00	<u>61 404,58</u> 0,00	<u>61 404,58</u> 0,00
39		Compensator de montaj (tip scurt) DN300 PN16	buc	1,00	<u>17 708,33</u> 0,00	<u>17 708,33</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 036 956,47
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			12 443,48
		<i>Total</i>				1 049 399,95
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 049 399,95

		Total	Lei	1 170 635,56
		TVA	20 %	234 127,11
		Total		1 404 762,67
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 404 762,67 <u>11 415,70</u>

Intocmit

(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, rn. Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 404 762,67 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	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	0,43	84,97	36,54
		Total manopera				11 415,70

Materiale:

1.	10	Materiale de montaj (jgheab FeZn, teava gofrata, suport, clipse, etc)	buc	1,00	9 250,34	9 250,34
2.	10	Fir de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 1 x 185mm2	m	60,00	715,26	42 915,60
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,65	42,50	155,12
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,03	12,35	0,37
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,03	25,84	26,62
6.	1019247	Ulei de turbina	kg	5,30	85,64	453,89
7.	1019852	Vopsea	kg	0,43	68,50	29,46
8.	11	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	728 666,66	728 666,66
9.	11	Cablu de forta din cupru U0/U - 0,6/1kV,	m	20,00	26,58	531,60

		PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 4x2,5mm2				
10.	12	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	1,00	57 799,16	57 799,16
11.	12	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	20,00	55,68	1 113,60
12.	13	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, marcare, PVC canal, SINA DIN) - Tablou metalic (700x500x280mm) IP54	buc	1,00	12 230,66	12 230,66
13.	13	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	20,00	7,66	153,20
14.	14	Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata cu actionare electrica DN300 PN16	buc	1,00	129 303,75	129 303,75
15.	14	Cablu de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 2x2,5	m	20,00	12,46	249,20
16.	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,37	400,00	148,00
17.	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,37	400,00	148,00

18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,06	350,00	371,00
19.	15	Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16	buc	1,00	29 843,33	29 843,33
20.	16	Clapeta de sens, din fonta cu flanse de tip fluture cu contragreutate DN300 PN16	buc	1,00	61 404,58	61 404,58
21.	17	Compensator de montaj (tip scurt) DN300 PN16	buc	1,00	17 708,33	17 708,33
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	2,50	0,14
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02	2 500,00	50,00
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03	18 500,00	555,00
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,04	18,50	0,74
26.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,07	18,45	1,29
27.	2320187315789	Decofrol	kg	0,22	15,26	3,36
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42	12,35	5,18
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,20	16,54	3,30
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,62	38,62	23,94
31.	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,96	68,50	65,76
32.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,08	35,84	2,86
33.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,71	15,26	10,83
34.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	10,35	15,26	157,94
35.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	503,88	2,45	1 234,51
36.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,36	0,00	0,00
37.	27106023000	Otel beton Amatura A500C d10 - 48m	kg	30,34	16,50	500,61
38.	271060230000	Otel beton Amatura A500C d16 - 9m	kg	14,57	16,50	240,41
39.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,78	27,33	21,32
40.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,14	16,50	2,31
41.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,14	42,50	5,96
42.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,18	25,68	4,62
43.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,04	2,30	9,29
44.	2874115803615	Suruburi cap hexagonal OL-37 M27x110	buc	8,08	2,00	16,16
45.	2874115803677	Suruburi cap hexagonal M 27 x 130	buc	4,04	2,00	8,08
46.	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	12,12	0,85	10,30
47.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	4,00	65,28	261,12
48.	28752741101500	Reductie din otel sudabila, excentrica DN406.4x8.8/273.1x6.3	buc	1,02	4 238,33	4 323,10
49.	28752741101501	Reductie din otel sudabila excentrica 273.1x6.6/219.1x6.3	buc	1,02	570,83	582,25
50.	28752741101502	Reductie din otel sudabila, concentrica DN406.4x8.8/323.9x7.1	buc	1,02	3 724,16	3 798,64
51.	28752741101503	Reductie din otel sudabila, concentrica DN323.9x7.1/168.3x4.5	buc	1,02	1 408,33	1 436,50
52.	28752741101504	Flansa sudabila din otel dn300 PN16	buc	2,04	1 909,16	3 894,69
53.	28752741101505	Flansa sudabila din otel dn400 PN10	buc	1,02	3 045,41	3 106,32
54.	28752741101506	Flansa sudabila din otel dn200 PN16	buc	1,02	686,66	700,39
55.	28752741101507	Flansa sudabila din otel dn150 PN16	buc	1,02	562,50	573,75
56.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,00	85,26	170,52
57.	29131273349000	Pompa centrifuga cu ax orizontal (fara pret)	buc	1,01	0,00	0,00
58.	31102455380000	Motor electric (fara pret)	buc	1,01	0,00	0,00

59.	3320527328000	Manometru	buc	1,00	91,66	91,66
60.	33205273280000	Manovacuumetru	buc	1,00	666,66	666,66
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,40	3,00	1,20
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,08	3,00	0,24
63.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,13	15,26	1,98
64.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	2,50	5,10
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,00	2,20	6,60
66.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00	35,68	71,36
67.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	12,58	0,25
68.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,59	16,38	9,66
69.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	132,00	3,24	427,68
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,44	12,67	5,57
71.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04	13,26	0,53
72.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,56	15,87	24,76
73.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,61	20,37	12,43
74.	5009837	Compozitie de etansare	kg	5,76	25,64	147,69
75.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,02	3,50	0,07
76.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,15	15,84	2,38
		Total materiale de construcții				1 115 759,48

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,71	350,00	1 298,50
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,55	10,00	25,50
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,25	55,00	398,75
4.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,10	20,00	2,00
5.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,12	65,00	7,80
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,02	400,00	8,00
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,18	25,00	4,50
8.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,07	30,00	2,10
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	26,00	5,20
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,82	40,00	32,80
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,43	25,00	285,75
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,67	25,00	91,75
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,60	15,00	39,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,75	350,00	612,50
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04	350,00	14,00
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,13	60,00	7,80
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,71	250,00	927,50
		Total utilaje de construcții				3 763,45

Total	Lei	1 170 635,56
--------------	------------	---------------------

TVA	20 %	234 127,11
Total		1 404 762,67
Total deviz:		1 404 762,67

Intocmit

(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, rn. Anenii Noi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel sudabila, excentrica DN406.4x8.8/273.1x6.3	buc			4 806,89 447,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752741101500	Reductie din otel sudabila, excentrica DN406.4x8.8/273.1x6.3	buc	1,0000	4 238,33	4 323,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	25,00	36,00
2	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie din otel sudabila excentrica 273.1x6.6/219.1x6.3	buc			883,35 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741101501	Reductie din otel sudabila excentrica 273.1x6.6/219.1x6.3	buc	1,0000	570,83	582,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	25,00	23,25
3	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel sudabila, concentrica DN406.4x8.8/323.9x7.1	buc			4 282,43 447,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752741101502	Reductie din otel sudabila, concentrica DN406.4x8.8/323.9x7.1	buc	1,0000	3 724,16	3 798,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	25,00	36,00
4	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel sudabila, concentrica DN323.9x7.1/168.3x4.5	buc			1 920,29 447,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752741101503	Reductie din otel sudabila, concentrica DN323.9x7.1/168.3x4.5	buc	1,0000	1 408,33	1 436,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	25,00	36,00
5	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa sudabila din otel dn300 PN16	buc			2 431,14 447,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752741101504	Flansa sudabila din otel dn300 PN16	buc	1,0000	1 909,16	1 947,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	25,00	36,00
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			3 590,11 447,79

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	84,97	447,79
	28752741101505	Flansa sudabila din otel dn400 PN10	buc	1,0000	3 045,41	3 106,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	25,00	36,00
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			1 001,49 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741101506	Flansa sudabila din otel dn200 PN16	buc	1,0000	686,66	700,39
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	25,00	23,25
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			874,85 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741101507	Flansa sudabila din otel dn150 PN16	buc	1,0000	562,50	573,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	25,00	23,25
9	TfD01A	Montarea pe conducta a manovacuumetrului	buc			1 053,21 134,25
	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
	33205273280000	Manovacuumetru	buc	1,0000	666,66	666,66
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	27,33	10,66
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	65,28	130,56
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	85,26	85,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	42,50	2,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	12,35	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	3,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	35,84	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	16,54	1,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	40,00	16,40
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,65
10	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			478,21 134,25
	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
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	91,66	91,66
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	27,33	10,66
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	65,28	130,56
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	85,26	85,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	42,50	2,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	12,35	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	3,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	35,84	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	16,54	1,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	40,00	16,40
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,65
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 ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			177,22 135,95
	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	16,50	1,28

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,68	2,57
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,26	1,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	2 500,00	27,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,78
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			19,37 2,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,45
	271060230000	Otel beton Amatura A500C d16 - 9m	kg	1,0250	16,50	16,92
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			19,38 2,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,47
	27106023000	Otel beton Amatura A500C d10 - 48m	kg	1,0250	16,50	16,91
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			1 548,95 72,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,58
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	380,0000	2,45	949,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8000	350,00	285,38
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,2800	400,00	113,85
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,2800	400,00	113,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	3,00	0,92
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	30,00	1,62
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	6,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	25,00	3,46
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	20,00	1,54
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			265,80 203,92
	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	38,62	59,85
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	18,50	1,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	2,50	0,17
16	IzD06A	Vopsirea cu vopsea de ulei in 2 straturi a utilajelor la utilaje tehnologice.	t			317,88 133,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,5800	84,97	133,82
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	2,4000	68,50	164,40
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,1700	18,45	3,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0840	2,50	0,17
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	65,00	16,25
		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			867,51 599,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0500	84,97	599,04
	29131273349000	Pompa centrifuga cu ax orizontal (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	10,2500	15,26	157,94
	2874115803615	Suruburi cap hexagonal OL-37 M27x110	buc	8,0000	2,00	16,16
	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	8,0000	0,85	6,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
18	Acc03E	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 100-200 kw	buc			359,72 322,89

1	2	3	4	5	6	7
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	3,8000	84,97	322,89
	31102455380000	Motor electric (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,7000	15,26	10,83
	2874115803677	Suruburi cap hexagonal M 27 x 130	buc	4,0000	2,00	8,08
	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	4,0000	0,85	3,43
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	2,30	9,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	26,00	5,20
19	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc			1 793,99 1 240,56
	1	Muncitor	h-om	14,6000	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	25,84	19,90
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	2,50	5,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	35,68	35,68
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	12,58	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	12,67	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	13,26	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	20,37	12,43
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	3,50	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	350,00	280,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
20	08-03-483-11	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 5 t	buc			922,15 402,76
	1	Muncitor	h-om	4,7400	84,97	402,76
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	42,50	3,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0300	12,35	0,37
	1019247	Ulei de turbina	kg	5,3000	85,64	453,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	2,20	6,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	35,68	35,68
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	12,67	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	15,84	0,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	55,00	4,95
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
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			1 141,27 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	42,50	10,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	25,84	6,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	68,50	3,43
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	18 500,00	555,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	350,00	115,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	55,00	70,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
22	08-02-405-5	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 240 mm2	100 m			7 325,78 4 673,35
	1	Muncitor	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,0000	42,50	127,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	68,50	6,85
	5009204	Presspan din foi, marca А	kg	0,9900	16,38	16,10
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	3,24	712,80

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	12,67	1,27
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	15,87	34,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1000	350,00	735,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	55,00	340,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	25,00	152,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1000	250,00	525,00
23		Fir de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 1 x 185mm2	m			715,26 0,00
	10	Fir de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 1 x 185mm2	m	1,0000	715,26	715,26
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			2 718,47 1 198,08
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	42,50	80,75
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	68,50	27,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	15,26	2,47
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	12,58	0,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	12,67	5,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	13,26	0,66
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	15,87	4,76
	5009837	Compozitie de etansare	kg	7,2000	25,64	184,61
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	15,84	2,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6400	350,00	573,12
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,1900	10,00	31,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	55,00	148,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,2500	15,00	48,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6400	250,00	409,38
25		Cablu de forta din cupru U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 4x2,5mm2	m			26,58 0,00
	11	Cablu de forta din cupru U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie, cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 4x2,5mm2	m	1,0000	26,58	26,58
26		Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatia din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-JZ 10x1,5mm2	m			55,68 0,00
	12	Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatia din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-JZ 10x1,5mm2	m	1,0000	55,68	55,68
27		Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatia din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-OZ 2x1,5mm2	m			7,66 0,00
	13	Cablu de control cu fire din cupru tip YSLY, U0/U=500/300 kV, izolatia din PVC, fire cu numerotare digitala, YSLY-OZ 2x1,5mm2	m	1,0000	7,66	7,66
28		Cablu de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng 2x2,5	m			12,46 0,00
	14	Cablu de forta din cupru, U0/U - 0,6/1kV, PVC izolatie cu intarziere la propagarea flacarii, VVGng	m	1,0000	12,46	12,46

1	2	3	4	5	6	7
		2x2,5				
29		Materiale de montaj (jgheab FeZn, teava gofrata, suport, clipse, etc)	buc			9 250,34 0,00
	10	Materiale de montaj (jgheab FeZn, teava gofrata, suport, clipse, etc)	buc	1,0000	9 250,34	9 250,34
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			315,20 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	350,00	175,00
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			315,20 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	350,00	175,00
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			315,20 140,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	84,97	140,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	350,00	175,00
		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			728 666,66 0,00
	11	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	728 666,66	728 666,66
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 electromagnetice 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 electromagnetice 3P, 9A, Ua=230VAC, AC-3, AC-4, 1NO+1NC contact - Set pentru interblocarea mecanica si	buc			57 799,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrica pentru contactor - Releu de control a fazelor 380...400V, 2C/O - accesorii pentru tablou (cleme fir electric, SINA DIN, canal PVC)				
	12	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	57 799,16	57 799,16
35		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			12 230,66 0,00
	13	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	12 230,66	12 230,66
36		Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata cu actionare electrica DN300 PN16	buc			129 303,75 0,00
	14	Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata cu actionare electrica DN300 PN16	buc	1,0000	129 303,75	129 303,75
37		Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16	buc			29 843,33 0,00
	15	Vana din fonta cu flanse si pana cauciucata DN400 PN16	buc	1,0000	29 843,33	29 843,33
38		Clapeta de sens, din fonta cu flanse de tip	buc			61 404,58

1	2	3	4	5	6	7
		fluture cu contragreutate DN300 PN16				0,00
	16	Clapeta de sens, din fonta cu flanse de tip fluture cu contragreutate DN300 PN16	buc	1,0000	61 404,58	61 404,58
39		Compensator de montaj (tip scurt) DN300 PN16	buc			17 708,33 0,00
	17	Compensator de montaj (tip scurt) DN300 PN16	buc	1,0000	17 708,33	17 708,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.