

**Reconstructia prizei de apa de la
statia de pompare Varnita-12 din
componenta SCI "Varnita" din
s. Varnita r. Anenii Noi**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Conducta de aspiratie

Valoarea de deviz 1 378 377,89 lei

Intocmit in prețuri curente 21.05.2026

№ 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				
		1.1. Terasamente				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - excavarea solului vegetal	100 m3	2,50	724,80	1 812,00
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I - la urinatorii 10m	100 m3	2,50	403,20	1 008,00
3	42-01-007-1	Executarea stratului suport din pietris (prundis, nisip) in apa cu macarale plutitoare (pregatire pat pentru conducta si constructie de protectie a pestelui)	100 m3	0,50	87 763,36	43 881,68
4	TsC06A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. I	100 m3	13,90	2 340,43	32 532,00
5	TsC06A2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuaiat cu apa, cu descarcare in depozit,	100 m3	1,80	2 926,67	5 268,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - umpluturi trensee cu excavatorul	100 m3	0,90	1 226,67	1 104,00
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	90,00	85,30	7 677,18
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - umpluturi trensee cu excavatorul	100 m3	13,00	1 230,00	15 990,00
9	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - restabilirea solului vegetal	100 m3	2,50	724,80	1 812,00
10	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I - la urmatoorii 10m	100 m3	2,50	403,20	1 008,00
		<i>Total</i>	lei			112 092,86
		Total Terasamente Inclusiv salariu				112 092,86 7 955,86
		1.2. Teava, armaturi				
11	AcA04E** *	Montarea in apa a conductelor din otel pentru teava de absorbtie, cu ajutorul macaralei plutitoare, conductele sunt asamblate prin sudura electrica pe mal -(Adaptare Norma pentru montarea tevilor din otel DN500mm in apa) teava de aspiratie cu strat exterior protectie din polietilena d530x10 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	28,00	8 903,23	249 290,51

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm - teava de aspiratie cu strat exterior protectie din polietilena d530x10 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	37,50	6 686,31	250 736,58
13	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-530 mm	buc	1,00	11 410,51	11 410,51
14	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (Adaptare Norma pentru introducerea tevilor din otel DN530x10mm prin conducta existenta de otel DN600mm)	m	26,50	6 137,80	162 651,79
15	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm (Conducta pentru umplere gol cu beton intre tub de protectie d630 sub dig si teava D530 montata) Material marunt=1,03	piesa	2,00	793,16	1 586,32
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, beton M200 (beton intre tub de protectie d630 sub dig si teava D530 montata) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	2,00	2 254,20	4 508,40
17	42-02-011-2	Montarea placilor cu macarale plutitoare in apa linga litoral deschis (rada deschisa) Montare bloc de beton	100 m3	0,0077	93 012,99	716,20
18		Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc	1,00	620,00	620,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - confectionarea constructiei de protectie a pestelui	kg	316,20	41,14	13 007,19

1	2	3	4	5	6	7
20	42-02-004-5	Instalarea constructiei antipeste, in apa, linga litoral deschis (rada deschisa) de pe mal cu macara plutitoare	buc	1,00	1 403,17	1 403,17
21	E44-119	Lucrari sub apa cu scafandrul K=2=2,00 K=2=2,00 K=2=2,00	100m2	1,50	3 331,09	4 996,64
22	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg.- diafragma din otel pentru conducta de aspiratie d=530x7mm	t	0,312	21 742,95	6 783,80
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - blocarea conductei existente sub digul de protectie cu tabla de metal g=10mm, dimensiuni 600x600mm	kg	57,00	41,14	2 344,98
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - blocarea conductei existente sub digul de protectie cu tabla de metal g=10mm, dimensiuni 600x600mm (pentru priza nr.3 si nr.4)	kg	114,00	41,14	4 689,65
25	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 530 - flansa din otel dn500 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	3,00	3 439,84	10 319,53
26	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm	buc	2,00	1 106,52	2 213,04
27	IzD11A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a utilajelor tehnologice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc	t	1,368	767,46	1 049,88
28	M1L03E	Analiza defectoscopica, prin	buc	8,00	2 257,03	18 056,26

1	2	3	4	5	6	7
		ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 426....625 mm				
		<i>Total</i>	lei			746 384,45
		Total Teava, armaturi Inclusiv salariu				746 384,45 57 449,66
		<i>Total</i>	lei			858 477,31
		<i>Fondul social (II3) * 24 %</i>	24 %			15 697,32
		<i>Transportarea (II3+Fondul) * 10 %</i>	10 %			60 189,57
		<i>Depozitarea (II3+Fondul+Transp) * 2 %</i>	2 %			12 037,91
		<i>Total II3+Fondul+Transp+Depozi</i>				946 402,11
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Fondul+Transp+Depozi) * 14,5 %</i>	14,5 %			137 228,31
		<i>Total II3+Fondul+Transp+Depozi+Chelt u</i>				1 083 630,42
		<i>Beneficiul de deviz (II3+Fondul+Transp+Depozi+Chelt u) * 6 %</i>	6 %			65 017,82
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 148 648,24 65 405,52

		Total	lei			1 148 648,24
		TVA (II3) * 20 %	20 %			229 729,65
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 378 377,89

Intocmit

Frasineac Roman

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia prizei de apa de la
statia de pompare Varnita-12 din
componenta SCI "Varnita" din
s. Varnita r. Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Conducta de aspiratie**

Valoarea de deviz 1 378 377,89 lei

Intocmit in prețuri curente 21.05.2026

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	01	Scafandru	h-om.	14,23	94,60	1 346,16
2.	1	Muncitor	h-om	6,75	94,60	638,55
3.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,91	94,60	937,49
4.	7123010010200	Betonist	h-om	7,70	94,60	728,42
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	252,45	94,60	23 881,78
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,81	94,60	644,23
7.	7212030022700	Sudor	h-om	15,89	94,60	1 503,19
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	137,92	94,60	13 047,23
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	92,57	94,60	8 757,13
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,33	94,60	5 518,02
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,30	94,60	7 407,18
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,17	94,60	583,68
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,36	94,60	412,46
		Total manopera				65 405,52

Materiale:

1.	001	Flansa din otel d=530mm	buc	3,06	2 600,00	7 956,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,30	40,00	292,00
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,50	30,00	45,00
4.	200056	Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc	1,00	620,00	620,00
5.	2010237318750	Distantieri	buc	8,74	5,00	43,70
6.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	20,91	30,00	627,30
7.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,80	26,00	72,80
8.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	62,74	26,00	1 631,24
9.	2320166200676	White spirit	kg	1,23	35,00	43,05
10.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,96	45,00	43,20
11.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	173,56	20,00	3 471,20
12.	2320322600374	Citom	kg	8,09	40,00	323,60
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	59,51	40,00	2 380,40
14.	2411115904520	Acetilena	m3	0,18	40,00	7,20
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	173,77	40,00	6 950,80
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,92	45,00	221,40
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,46	45,00	110,70

18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,34	35,00	11,90
19.	251373660100500	Garnituri cauciuc d500	buc	2,02	150,00	303,00
20.	252121670100530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	95,04	5 760,00	547 430,40
21.	266310210000200	Beton M200	m3	2,07	1 600,00	3 312,00
22.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,87	30,00	146,10
23.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,11	68,52	76,06
24.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	4,80	68,52	328,90
25.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	171,00	20,00	3 420,00
26.	27752763098861	Confecții metalice inglobate in beton	kg	316,20	20,00	6 324,00
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,44	68,52	167,19
28.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	96,47	68,52	6 610,12
29.	287411411240d	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	312,00	20,00	6 240,00
30.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00	40,00	1 280,00
31.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	1,12	150,00	168,00
32.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	40,00	20,00	800,00
33.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,53	150,00	79,50
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	23,10	3,59	82,93
35.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,00	30,00	270,00
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20	30,00	6,00
		Total materiale de construcții				601 895,69

Utilaje de construcții:

1.	021141	Automacarale, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 10 t	h-ut	0,03	1 200,00	36,00
2.	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	3,14	1 200,00	3 768,00
3.	021439	Macarale pe pneuri, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 25 t	h-ut	0,16	550,00	88,00
4.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	4,50	600,00	2 700,00
5.	210211	Remorchere diesel, rada deschisa, 294 kW (400 c.p.)	h-ut	0,38	1 500,00	570,00
6.	210306	Statii de scufundare, pe nava mica autopropulsata, cu compresor, rada deschisa, putere 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	0,38	1 500,00	570,00
7.	210520	Macarale plutitoare, autopropulsate, rada deschisa, 16 t	h-ut	0,38	1 500,00	570,00
8.	230103	Slepuri, 300 t	h-ut	9,30	5 000,00	46 500,00
9.	230201	Remorchere, 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	6,52	3 000,00	19 560,00
10.	230701	Macarale plutitoare, neautopropulsate, 5 t	h-ut	14,07	1 500,00	21 105,00
11.	243	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	h-ut	3,73	5 000,00	18 650,00
12.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,32	600,00	792,00
13.	2922140007000	Macara	h-ut	0,50	550,00	275,00
14.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,02	84,00	505,68
15.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,50	84,00	378,00
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,49	600,00	17 094,00

17.	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	31,50	1 200,00	37 800,00
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,40	600,00	5 640,00
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,91	500,00	4 955,00
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,80	80,00	64,00
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,38	84,00	31,92
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,79	600,00	474,00
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,94	84,00	498,96
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,50	84,00	378,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	15,06	84,00	1 265,04
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,84	550,00	3 212,00
27.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	34,40	100,00	3 440,00
28.	400003	Camioane cu obloane, pina la 10 t	h-ut	0,05	550,00	27,50
29.	400004	Camioane cu obloane, pina la 15 t	h-ut	0,28	600,00	168,00
30.	712	Прочие машины	h-ut.	0,06	1 000,00	60,00
		Total utilaje de constructii				191 176,10

Total	lei	1 148 648,24
TVA (PI3) * 20 %	20 %	229 729,65

Total deviz:

1 378 377,89

Intocmit

Frasineac Roman

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstrucția prizei de apă de la stația de
pompare Varnita-12 din componenta SCI
"Varnita" din s. Varnita r. Anenii Noi

Investitor Agenția Națională pentru
Îmbunătățiri Funciare

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				
		1.1. Terasamente				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - excavarea solului vegetal	100 m3			724,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,2100	600,00	724,80 1 812,00
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I - la urmatoorii 10m	100 m3			403,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,6700	600,00	403,20 1 008,00
3	42-01-007-1	Executarea stratului suport din pietris (prundis, nisip) in apa cu macarale plutitoare (pregatire pat pentru conducta si constructie de protectie a pestelui)	100 m3			87 763,36
	1	Muncitor	h-om	11,6000	94,60	1 097,36
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	6,2800	1 200,00	7 536,00
	230103	Slepuri, 300 t	h-ut	13,0000	5 000,00	65 000,00
	230201	Remorchere, 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	1,8300	3 000,00	5 520,00
	230701	Macarale plutitoare, neautopropulsate, 5 t	h-ut	5,7400	1 500,00	8 610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 881,68
4	TsC06A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. I	100 m3			2 340,43
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,9500	1 200,00	2 340,43 32 532,00
5	TsC06A2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in depozit, teren catg. I	100 m3			2 926,67
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	2,4400	1 200,00	2 926,67 5 268,00
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - umpluturi trensee cu excavatorul	100 m3			1 226,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	2,0500	600,00	1 226,67 1 104,00
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			85,30

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 677,18
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - umpluturi trensee cu excavatorul	100 m3			1 230,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 990,00
9	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - restabilirea solului vegetal	100 m3			724,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	600,00	724,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 812,00
10	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I - la urmatorii 10m	100 m3			403,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	600,00	403,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008,00
		1.2. Teava, armaturi				
11	Aca04E***	Montarea in apa a conductelor din otel pentru teava de absorbtie, cu ajutorul macaralei plutitoare, conductele sunt asamblate prin sudura electrica pe mal -(Adaptare Norma pentru montarea tevelor din otel DN500mm in apa) teava de aspiratie cu strat exterior protectie din polietilena d530x10 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m			8 903,23
	01	Scafandru	h-om.	0,4000	94,60	37,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,58
	252121670100530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	1,0100	5 760,00	5 992,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,8500	40,00	35,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600	40,00	105,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,52	100,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,0000	20,00	41,20
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	40,00	4,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	30,00	9,58
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	26,00	24,90
	243	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	h-ut	0,1000	5 000,00	500,00
	230201	Remorchere, 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	0,2000	3 000,00	600,00
	230701	Macarale plutitoare, neautopropulsate, 5 t	h-ut	0,4000	1 500,00	600,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	84,00	19,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	230103	Slepuri, 300 t	h-ut	0,1000	5 000,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249 290,51
12	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm - teava de aspiratie cu strat exterior protectie din polietilena d530x10 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m			6 686,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	94,60	287,58
	252121670100530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	1,0100	5 760,00	5 991,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,8500	40,00	35,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600	40,00	105,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	68,52	100,92

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,0000	20,00	61,80
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	40,00	4,94
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	30,00	9,58
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	26,00	24,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	84,00	19,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	84,00	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250 736,58
13	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-530 mm	buc			11 410,51
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	94,60	5 518,02
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	94,60	937,49
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	500,00	4 955,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 410,51
14	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (Adaptare Norma pentru introducerea tevilor din otel DN530x10mm prin conducta existenta de otel DN600mm)	m			6 137,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	94,60	39,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	5,00	1,65
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	150,00	3,00
	252121670100530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	1,0150	5 760,00	5 846,94
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	600,00	29,89
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	101,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	84,00	14,26
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	84,00	14,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	600,00	17,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162 651,79
15	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm (Conducta pentru umplere gol cu beton intre tub de protectie d630 sub dig si teava D530 montata) Material marunt=1,03	piesa			793,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	94,60	258,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	94,60	206,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5100	40,00	21,00
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0890	40,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,3180	40,00	13,20
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	68,52	38,03
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	84,00	252,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 586,32
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, beton M200 (beton intre tub de protectie d630 sub dig si teava D530 montata) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			2 254,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	266310210000200	Beton M200	m3	1,0250	1 600,00	1 656,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 508,40
17	42-02-011-2	Montarea placilor cu macarale plutitoare in apa linga litoral deschis (rada deschisa) Montare bloc de beton	100 m3			93 012,99
	1	Muncitor	h-om	31,0500	94,60	2 948,05
	021141	Automacarale, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 10 t	h-ut	3,4900	1 200,00	4 675,32
	210211	Remorchere diesel, rada deschisa, 294 kW (400 c.p.)	h-ut	17,6300	1 500,00	27 272,73

1	2	3	4	5	6	7
	210306	Statii de scufundare, pe nava mica autopropulsata, cu compresor, rada deschisa, putere 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	17,6300	1 500,00	27 272,73
	210520	Macarale plutitoare, autopropulsate, rada deschisa, 16 t	h-ut	17,6300	1 500,00	27 272,73
	400003	Camioane cu obloane, pina la 10 t	h-ut	6,9800	550,00	3 571,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			716,20
18		Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc			620,00
	200056	Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc	1,0000	620,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - confectionarea constructiei de protectie a pestelui	kg			41,14
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,52	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 007,19
20	42-02-004-5	Instalarea constructiei antipeste, in apa, linga litoral deschis (rada deschisa) de pe mal cu macara plutitoare	buc			1 403,17
	1	Muncitor	h-om	0,7100	94,60	67,17
	021439	Macarale pe pneuri, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 25 t	h-ut	0,1600	550,00	88,00
	210211	Remorchere diesel, rada deschisa, 294 kW (400 c.p.)	h-ut	0,2400	1 500,00	360,00
	210306	Statii de scufundare, pe nava mica autopropulsata, cu compresor, rada deschisa, putere 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	0,2400	1 500,00	360,00
	210520	Macarale plutitoare, autopropulsate, rada deschisa, 16 t	h-ut	0,2400	1 500,00	360,00
	400004	Camioane cu obloane, pina la 15 t	h-ut	0,2800	600,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 403,17
21	E44-119	Lucrari sub apa cu scafandrul K=2=2,00 K=2=2,00 K=2=2,00	100m2			3 331,09
	01	Scafandru	h-om.	1,0100	94,60	191,09
	243	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	h-ut	0,3100	5 000,00	3 100,00
	712	Прочие машины	h-ut.	0,0200	1 000,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 996,64
22	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg.- diafragma din otel pentru conducta de aspiratie d=530x7mm	t			21 742,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	94,60	685,26
	287411411240d	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	1 000,0000	20,00	20 000,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	550,00	1 057,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 783,80
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - blocarea conductei existente sub digul de protectie cu tabla de metal g=10mm, dimensiuni 600x600mm	kg			41,14
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,52	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 344,98

1	2	3	4	5	6	7
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton - blocarea conductei existente sub digul de protecție cu tabla de metal g=10mm, dimensiuni 600x600mm (pentru priza nr.3 și nr.4)	kg			41,14
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,52	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 689,65
25	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din oțel, la pozitie, avind diametrul de 530 - flansa din oțel dn500 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			3 439,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,52
	001	Flansa din oțel d=530mm	buc	1,0000	2 600,00	2 652,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	84,00	166,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 319,53
26	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm	buc			1 106,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	251373660100500	Garnituri cauciuc d500	buc	1,0100	150,00	151,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	40,00	640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 213,04
27	IzD11A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a utilajelor tehnologice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc	t			767,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,9800	94,60	470,93
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,6000	45,00	161,84
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,8000	45,00	80,92
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2500	35,00	8,70
	2320166200676	White spirit	kg	0,9000	35,00	31,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4500	30,00	13,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 049,88
28	M1L03E	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 426....625 mm	buc			2 257,03
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	17,2400	94,60	1 630,90
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,6000	68,52	41,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1400	40,00	5,60
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,1400	150,00	21,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,0000	20,00	100,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,3500	26,00	9,10
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,1200	45,00	5,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	3,59	8,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	30,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0500	40,00	2,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	4,3000	100,00	430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 056,26

APROBAT:

Intocmit
Frasineac Roman

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.