

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Conducta de aspiratie

Valoarea de deviz 1 115 221,54 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.05.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
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 (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)-excavarea solului vegetal	100 m3	2,50	302,500 0,000	756,250 0,000
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)-la urmatorii 10m	100 m3	2,50	167,500 0,000	418,750 0,000
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)- Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	100 m3	0,50	16 025,000 812,000	8 012,500 406,000
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	100 m3	13,90	1 950,000 0,000	27 105,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. I (Разработка грунта в отвал экскаватором-драглайном на гусеничном ходу 0,5-0,8 м3, с двигателем внутреннего сгорания, грунт естественной влажности, I категории)				
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором-драглайном на гусеничном ходу 0,5-0,8 м3, с двигателем внутреннего сгорания, глинистый грунт смягченный водой, I категории)	100 м3	1,80	2 440,000 0,000	4 392,000 0,000
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)-umpluturi trensee cu excavatorul	100 м3	0,90	1 353,000 0,000	1 217,700 0,000
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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, несвязный грунт)	м3	90,00	61,900 60,900	5 571,000 5 481,000
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 (Разработка грунта	100 м3	13,00	1 353,000 0,000	17 589,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)-umpluturi trensee cu excavatorul				
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 (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)-restabilirea solului vegetal	100 м3	2,50	302,500 0,000	756,250 0,000
10	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)-la urmatorii 10m	100 м3	2,50	167,500 0,000	418,750 0,000
		<i>Total</i>	Lei			66 237,200
		Total Terasamente Inclusiv salariu				66 237,200 5 887,000
		1.2. Teava, armaturi				
11	AcA04E** *	Montarea in pamint 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 (Подземная укладка стальных труб, норма прим.! для монтажа стальных труб DN500 мм в воде) всасывающая труба с внешним полиэтиленовым защитным слоем d530x10	m	28,00	6 528,673 240,800	182 802,844 6 742,400
12	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, pentru teava de absorbtie, cu ajutorul macaralei plutitoare, conductele sunt asamblate prin sudura electrica pe mal -(Adaptare	m	37,50	5 857,230 212,800	219 646,114 7 980,000

1	2	3	4	5	6	7
		Norma pentru montarea tevilor din otel DN500mm in apa) -teava de aspiratie cu strat exterior protectie din polietilena d530x10				
13	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-530 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и съемного оборудования, для трубопроводов, диаметром 421-530 мм)	buc	1,00	12 903,000 4 776,800	12 903,000 4 776,800
14	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide 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 (Монтаж напорных полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 160-315 мм методом протаскивания в существующем футляре из стальных труб D-500 мм.) - (Adaptare Norma pentru introducerea tevilor din otel DN530x10mm prin conducta existenta de otel DN600mm)	m	26,50	5 336,914 79,940	141 428,221 2 118,410
15	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 150 мм)- (Conducta pentru umplere gol cu beton intre tub de protectie d630 sub dig si teava D530 montata)	piesa	2,00	815,501 343,700	1 631,002 687,400
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется	m3	2,00	3 937,335 315,000	7 874,670 630,000

1	2	3	4	5	6	7
		norma SA01, его укладка типичными средствами)				
17	42-02-011-2	Montarea placilor cu macarale plutitoare in apa linga litoral deschis (rada deschisa) Montare bloc de beton -(Установка плит кранами плавучими: в воду у открытого побережья (открытого рейда)	100 m3	0,0077	65 260,649 2 173,636	502,507 16,737
18		Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc	1,00	2 060,000 0,000	2 060,000 0,000
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 (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	316,20	45,444 14,700	14 369,393 4 648,140
20	42-02-004-5	Instalarea constructiei antipeste, in apa, linga litoral deschis (rada deschisa) de pe mal cu macara plutitoare (Укладка тетраподов массой до 15 т в воду: у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном)	buc	1,00	1 053,700 49,700	1 053,700 49,700
21	E44-119	Lucrari sub apa cu scafandrul- Водолазное обследование дна при радиусе видимости до 1м (Подводная работа с водолазом.) к=2	100m2	1,50	1 421,400 141,400	2 132,100 212,100
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. (Стальная накладка для трубопроводов, вес одной штуки 100-300 кг)	t	0,312	51 773,920 506,804	16 153,463 158,123
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	45,444 14,700	2 590,308 837,900

1	2	3	4	5	6	7
		(Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)Блокировка существующего трубопровода под защитной дамбой металлическим листом толщиной 10 мм, размерами 600х600 мм				
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)(Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	114,00	45,444 14,700	5 180,616 1 675,800
25	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 530 - flansa din otel dn500 (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 500-600 мм)	buc	3,00	2 131,500 459,900	6 394,500 1 379,700
26	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 500-600 мм)	buc	2,00	1 223,100 233,100	2 446,200 466,200
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 (Антикоррозионная окраска кистью технологического оборудования, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	1,368	750,148 348,598	1 026,202 476,882
28	M1L03E	Analiza defectoscopica, prin	buc	8,00	1 589,360	12 714,880

1	2	3	4	5	6	7
		ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 426....625 mm (Дефектоскопический анализ, ультразвуком, сварок трубопроводов высокого давления, наружным диаметром 426...625 мм)			1 206,800	9 654,400
		<i>Total</i>	Lei			632 909,720
		Total Teava, armaturi Inclusiv salariu				632 909,720 42 510,692
		<i>Total</i>	Lei			699 146,920
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				699 146,920 48 397,692

		Total	Lei	699 146,91
		Asigurari sociale si medicale	24 %	11 615,45
		Cheltuieli de transport	10 %	54 955,10
		Cheltuieli directe		765 717,46
		Cheltuieli de regie	14,5 %	111 029,03
		Total		876 746,49
		Beneficiu de deviz	6 %	52 604,79
		Total		929 351,28
		TVA	20 %	185 870,26
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 115 221,54 <hr/> 48 397,69

Intocmit

(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 1 115 221,54 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.05.2026

№ 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	11,2000	70,00	784,000
2.	1	Затраты труда	h-om	9,7791	70,00	684,537
3.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	70,00	693,700
4.	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,000
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	252,4479	70,00	17 671,353
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,8126	70,00	476,882
7.	7212030022700	Sudor	h-om	15,8960	70,00	1 112,720
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	137,9200	70,00	9 654,400
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	92,5680	70,00	6 479,760
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	70,00	4 083,100
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,3000	70,00	5 481,000
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,1720	70,00	432,040
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,3600	70,00	305,200
Total manopera						48 397,69

Materiale:

1.	001	Flansa din otel d=530mm	buc	3,0600	1 600,00	4 896,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,3080	8,00	58,464
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,4956	2,00	2,991
4.	200056	Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc	1,0000	2 060,00	2 060,000
5.	2010237318750	Distantieri	buc	8,7450	2,80	24,486
6.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	20,9142	80,00	1 673,136
7.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,8000	23,00	64,400
8.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	62,7425	24,00	1 505,820
9.	2320166200676	White spirit	kg	1,2312	30,00	36,936
10.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,9600	80,00	76,800
11.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	173,5550	45,00	7 809,975
12.	2320322600374	Citom	kg	8,0958	40,00	323,832
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	59,5158	66,00	3 928,043
14.	2411115904520	Acetilena	m3	0,1833	250,00	45,825
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	173,7655	43,00	7 471,916
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,9248	85,00	418,608
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,4624	33,00	81,259
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3420	33,00	11,286

19.	25137366010500	Garnituri cauciuc Ø500	buc	2,0200	600,00	1 212,000
20.	25212167010530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	95,0372	4 950,00	470 434,140
21.	2663102100200	Beton M200	m3	2,0705	3 300,00	6 832,650
22.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,8720	35,00	170,520
23.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1124	70,00	77,868
24.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	4,8000	70,00	336,000
25.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	487,2000	30,00	14 616,000
26.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,4360	50,00	121,800
27.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	96,4750	50,00	4 823,750
28.	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	312,0000	50,00	15 600,000
29.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000	24,00	768,000
30.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	1,1200	260,00	291,200
31.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	40,0000	20,00	800,000
32.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,5300	5 200,00	2 756,000
33.	4011106202741	Energie electrica	kw	23,0976	3,00	69,293
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,0000	10,00	90,000
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2020	10,00	2,020
36.	712	Прочие машины	lei	0,0600	1 000,00	60,000
Total materiale de construcții						549 551,01

Utilaje de construcții:

1.	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	h-ut	0,0269	800,00	21,520
2.	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	h-ut	3,1400	800,00	2 512,000
3.	021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	h-ut	0,1600	800,00	128,000
4.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	4,5050	550,00	2 477,750
5.	210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294\$кВт (400 л.с.)	h-ut	0,3758	300,00	112,740
6.	210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	h-ut	0,3758	2 000,00	751,600
7.	210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	h-ut	0,3758	1 000,00	375,800
8.	230103	Баржи 300 т	h-ut	9,3000	300,00	2 790,000
9.	230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	h-ut	6,5150	300,00	1 954,500
10.	230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	h-ut	14,0700	1 000,00	14 070,000
11.	243	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	h-ut	3,7300	2 000,00	7 460,000
12.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,3250	300,00	397,500
13.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5000	660,00	330,000
14.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,0200	120,00	722,400
15.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,5050	80,00	360,400

16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,4950	660,00	18 806,700
17.	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	31,4970	1 000,00	31 497,000
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,4000	250,00	2 350,000
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	820,00	8 126,200
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8000	100,00	80,000
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3750	20,00	7,500
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7950	20,00	15,900
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,9400	20,00	118,800
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,5050	30,00	135,150
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	15,0650	20,00	301,300
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,8390	660,00	3 853,740
27.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	34,4000	39,00	1 341,600
28.	400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	h-ut	0,0537	300,00	16,110
29.	400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15т	h-ut	0,2800	300,00	84,000
Total utilaje de constructii						101 198,21

Total	Lei	699 146,91
Asigurari sociale si medicale	24 %	11 615,45
Cheltuieli de transport	10 %	54 955,10
Cheltuieli directe		765 717,46
Cheltuieli de regie	14,5 %	111 029,03
Total		876 746,49
Beneficiu de deviz	6 %	52 604,79
Total		929 351,28
TVA	20 %	185 870,26

Total deviz:

1 115 221,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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 (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)-excavarea solului vegetal	100 m3			302,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	302,50
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)-la urmatorii 10m	100 m3			167,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	250,00	167,50
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)- Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	100 m3			16 025,000 812,000
	1	Zatrata de muncă	h-om	11,6000	70,00	812,00
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	h-ut	6,2800	800,00	5 024,00
	230103	Баржи 300 т	h-ut	13,0000	300,00	3 900,00
	230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	h-ut	1,8300	300,00	549,00
	230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	h-ut	5,7400	1 000,00	5 740,00
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором-драглайном на гусеничном ходу 0,5-0,8 м3, с двигателем внутреннего сгорания, грунт естественной влажности, I категории)	100 m3			1 950,000 0,000
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	1,9500	1 000,00	1 950,00
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором-драглайном на гусеничном ходу 0,5-0,8 м3, с двигателем внутреннего сгорания, глинистый грунт смягченный водой, I категории)	100 m3			2 440,000 0,000
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,4400	1 000,00	2 440,00
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 353,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)-umpluturi trensee cu excavatorul				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	660,00	1 353,00
7	TsD04A	Compactarea cu maial 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 pesoeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, несвязный грунт)	m3			61,900 60,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)-umpluturi trensee cu excavatorul	100 m3			1 353,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	660,00	1 353,00
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 (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)-restabilirea solului vegetal	100 m3			302,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	302,50
10	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)-la urmatoarii 10m	100 m3			167,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	250,00	167,50
		1.2. Teava, armaturi				
11	AcA04E***	Montarea in pamint 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 (Подземная укладка стальных труб, норма прим.! для монтажа стальных труб DN500 мм в воде) всасывающая труба с внешним полиэтиленовым защитным слоем d530x10	m			6 528,673 240,800
	01	Scafandru	h-om	0,4000	70,00	28,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	70,00	212,80
	25212167010530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	1,0100	4 950,00	5 149,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,8500	66,00	57,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600	43,00	113,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	50,00	73,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,0000	45,00	92,70
	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	80,00	25,54

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	24,00	22,99
	230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	h-ut	0,2000	300,00	60,00
	243	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	h-ut	0,1000	2 000,00	200,00
	230701	Краны плавучие самоходные 5 т	h-ut	0,4000	1 000,00	400,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	660,00	52,80
	230103	Баржи 300 т	h-ut	0,1000	300,00	30,00
12	AcA04E	Montarea in pamint 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	m			5 857,230 212,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	70,00	212,80
	25212167010530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	1,0100	4 950,00	5 149,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,8500	66,00	57,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600	43,00	113,38
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	50,00	73,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,0000	45,00	139,05
	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	80,00	25,54
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	24,00	22,99
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	660,00	52,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	20,00	0,20
13	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-530 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и съемного оборудования, для трубопроводов, диаметром 421-530 мм)	buc			12 903,000 4 776,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	70,00	4 083,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	70,00	693,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	820,00	8 126,20
14	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville 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 (Монтаж напорных полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 160-315 мм методом протаскивания в существующем футляре из стальных труб D-500 мм.) -(Adaptare Norma pentru introducerea tevilor din otel DN530x10mm prin conducta existenta de otel DN600mm)	m			5 336,914 79,940
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	Distantiere	buc	0,3300	2,80	0,92
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	5 200,00	104,00
	25212167010530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	1,0150	4 950,00	5 024,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	300,00	15,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	550,00	93,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	80,00	13,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	30,00	5,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
15	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 150 мм)-(Conducta pentru umplere gol cu beton intre tub de protectie d630 sub dig si teava D530 montata)	piesa			815,501 343,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	70,00	191,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	70,00	152,60

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5100	66,00	34,67
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0890	250,00	22,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3180	43,00	14,08
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	70,00	38,93
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	120,00	361,20
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) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами)	m3			3 937,335 315,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100200	Beton M200	m3	1,0250	3 300,00	3 416,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	660,00	165,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
17	42-02-011-2	Montarea placilor cu macarale plutitoare in apa linga litoral deschis (rada deschisa) Montare bloc de beton -(Установка плит кранами плавучими: в воду у открытого побережья (открытого рейда))	100 m3			65 260,649 2 173,636
	1	Zatrata de munca	h-om	31,0500	70,00	2 173,64
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	h-ut	3,4900	800,00	2 794,81
	210211	Буксирные дизельные при работе на открытом рейде 294\$кВт (400 л.с.)	h-ut	17,6300	300,00	5 290,91
	210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	h-ut	17,6300	2 000,00	35 272,73
	210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	h-ut	17,6300	1 000,00	17 636,36
	400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	h-ut	6,9800	300,00	2 092,21
18		Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc			2 060,000 0,000
	200056	Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc	1,0000	2 060,00	2 060,00
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 (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			45,444 14,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
20	42-02-004-5	Instalarea constructiei antipeste, in apa, linga litoral deschis (rada deschisa) de pe mal cu macara plutitoare (Укладка тетраподов массой до 15 т в воду: у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном)	buc			1 053,700 49,700
	1	Zatrata de munca	h-om	0,7100	70,00	49,70
	021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	h-ut	0,1600	800,00	128,00
	210211	Буксирные дизельные при работе на открытом рейде 294\$кВт (400 л.с.)	h-ut	0,2400	300,00	72,00

1	2	3	4	5	6	7
	210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	h-ut	0,2400	2 000,00	480,00
	210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	h-ut	0,2400	1 000,00	240,00
	400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15т	h-ut	0,2800	300,00	84,00
21	E44-119	Lucrari sub apa cu scafandrul-Водолазное обследование дна при радиусе видимости до 1м (Подводная работа с водолазом.) κ=2	100m2			1 421,400 141,400
	1	Затраты труда	h-om	1,0100	70,00	141,40
	712	Прочие машины	lei	0,0200	1 000,00	40,00
	243	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	h-ut	0,3100	2 000,00	1 240,00
22	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutarea pe bucata de 100-300 kg-- diafragma din otel pentru conducta de aspiratie d=530x7mm. (Стальная накладка для трубопроводов, вес одной штуки 100-300 кг)	t			51 773,920 506,804
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	70,00	506,80
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	1 000,0000	50,00	50 000,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	660,00	1 267,12
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 (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)Блокировка существующего трубопровода под защитной дамбой металлическим листом толщиной 10 мм, размерами 600x600 мм	kg			45,444 14,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
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)(Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			45,444 14,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
25	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 530 - flansa din otel dn500 (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 500-600 мм)	buc			2 131,500 459,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	70,00	459,90
	001	Flansa din otel d=530mm	buc	1,0000	1 600,00	1 632,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	20,00	39,60
26	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 500-600 мм)	buc			1 223,100 233,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	70,00	233,10
	25137366010500	Garnituri cauciuc Ф500	buc	1,0100	600,00	606,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	24,00	384,00
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 (Антикоррозионная окраска кистью технологического оборудования, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t			750,148 348,598
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,9800	70,00	348,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,6000	85,00	306,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,8000	33,00	59,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2500	33,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,9000	30,00	27,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4500	2,00	0,90
28	M1L03E	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 426...625 mm (Дефектоскопический анализ, ультразвуком, сварок трубопроводов высокого давления, наружным диаметром 426...625 мм)	buc			1 589,360 1 206,800
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	17,2400	70,00	1 206,80
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,6000	70,00	42,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1400	66,00	9,24
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,1400	260,00	36,40
	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	23,00	8,05
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,1200	80,00	9,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	3,00	7,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	2,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0500	43,00	2,15
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	4,3000	39,00	167,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.