

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

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Conducta de aspiratie**

Valoarea de deviz

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	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		
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		
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		
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		
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	100 m3	1,80		

1	2	3	4	5	6	7
		draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in depozit, 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		
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		
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		
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		
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 urmatoarii 10m	100 m3	2,50		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Terasamente Inclusiv salariu				
		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	m	28,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de aspiratie cu strat exterior protectie din polietilena d530x10 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03				
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		
13	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-530 mm	buc	1,00		
14	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide 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	26,50		
15	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevide 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		
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	2,00		
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		
18		Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc	1,00		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	316,20		

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - confectionarea constructiei de protectie a pestelui				
20	42-02-004-5	Instalarea constructiei antipecte, in apa, linga litoral deschis (rada deschisa) de pe mal cu macara plutitoare	buc	1,00		
21	E44-119	Lucrari sub apa cu scafandrul K=2=2,00 K=2=2,00 K=2=2,00	100m2	1,50		
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		
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		
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		
25	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor 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		
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	2	3	4	5	6	7
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		
28	M1L03E	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 426....625 mm	buc	8,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Teava, armaturi Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Fondul social (PI3) * 24 %</i>	24 %			
		<i>Transportarea (PI3+Fondul) * 10 %</i>	10 %			
		<i>Depozitarea (PI3+Fondul+Transp) * 2 %</i>	2 %			
		<i>Total PI3+Fondul+Transp+Depozi</i>				
		<i>Cheltuieli de regie (PI3+Fondul+Transp+Depozi) * 14,5 %</i>	14,5 %			
		<i>Total PI3+Fondul+Transp+Depozi+Chelt u</i>				
		<i>Beneficiul de deviz (PI3+Fondul+Transp+Depozi+Chelt u) * 6 %</i>	6 %			
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				

		Total	lei			
		TVA (PI3) * 20 %	20 %			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

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

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			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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 urmatorii 10m	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	1	Muncitor	h-om	11,6000		
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	6,2800		
	230103	Slepuri, 300 t	h-ut	13,0000		
	230201	Remorchere, 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	1,8300		
	230701	Macarale plutitoare, neautopropulsate, 5 t	h-ut	5,7400		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	1,9500		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	2,4400		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD04A	Compactarea cu maui 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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
		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			
	01	Scafandru	h-om.	0,4000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670100530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,0000		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	243	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	h-ut	0,1000		
	230201	Remorhere, 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	0,2000		
	230701	Macarale plutitoare, neautopropulsate, 5 t	h-ut	0,4000		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	230103	Slepuri, 300 t	h-ut	0,1000		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670100530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,0000		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
13	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-530 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300		
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200		
	252121670100530	Teava din otel 530x10 cu strat exterior de polietilena	m	1,0150		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500		
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5100		
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0890		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3180		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	266310210000200	Beton M200	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
17	42-02-011-2	Montarea placilor cu macarale plutitoare in apa linga litoral deschis (rada deschisa) Montare bloc de beton	100 m3			
	1	Muncitor	h-om	31,0500		
	021141	Automacarale, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 10 t	h-ut	3,4900		
	210211	Remorchere diesel, rada deschisa, 294 kW (400 c.p.)	h-ut	17,6300		
	210306	Statii de scufundare, pe nava mica autopropulsata, cu compresor, rada deschisa, putere 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	17,6300		
	210520	Macarale plutitoare, autopropulsate, rada deschisa, 16 t	h-ut	17,6300		
	400003	Camioane cu obloane, pina la 10 t	h-ut	6,9800		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
18		Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc			
	200056	Bloc de fundatie ФБС-24-4-8	buc	1,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
20	42-02-004-5	Instalarea constructiei antipeste, in apa, linga litoral deschis (rada deschisa) de pe mal cu macara plutitoare	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,7100		
	021439	Macarale pe pneuri, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), 25 t	h-ut	0,1600		
	210211	Remorchere diesel, rada deschisa, 294 kW (400 c.p.)	h-ut	0,2400		
	210306	Statii de scufundare, pe nava mica autopropulsata, cu compresor, rada deschisa, putere 110 (150) kW (c.p.)	h-ut	0,2400		
	210520	Macarale plutitoare, autopropulsate, rada deschisa, 16 t	h-ut	0,2400		
	400004	Camioane cu obloane, pina la 15 t	h-ut	0,2800		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
21	E44-119	Lucrari sub apa cu scafandru K=2=2,00 K=2=2,00 K=2=2,00	100m2			
	01	Scafandru	h-om.	1,0100		
	712	Прочие машины	lei	0,0200		
	243	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	h-ut	0,3100		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400		
	287411411240d	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	1 000,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		existente sub digul de protectie cu tabla de metal g=10mm, dimensiuni 600x600mm				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
25	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 530 - flansa din otel dn500 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700		
	001	Flansa din otel d=530mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
26	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300		
	251373660100500	Garnituri cauciuc d500	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,9800		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,6000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,8000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2500		
	2320166200676	White spirit	kg	0,9000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4500		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
28	M1L03E	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 426...625 mm	buc			
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	17,2400		
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1400		
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,1400		
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,0000		
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,3500		
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,1200		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0500		
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	4,3000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			