

**S.R. L. "LIDER PROIECT"**

## **PROIECT DE EXECUTIE**

**CONSTRUCTIA BAZINULUI DE APA SI RESTABILIREA PLAJEI ORASENESTI,  
CONSTRUCTIA COMPLEXULUI TURISTIC "VALUL LUI TRAIAN" IN  
EXTRAVILANUL OR. LEOVA, R-NUL LEOVA,  
TEREN NUMAR CADASTRAL 5701220364**

**Vol. II**

**Devize și documentația de licitație**

**Cartea 2**

**Documentația de licitație.**

**Chișinău, 2023**



**S.R. L. "LIDER PROIECT"**

**Licența pentru dreptul de elaborare a proiectelor  
în construcții Seria AMMII Nr. 043076 din 18.11.2013**

**Nº obiectivului 01/L-2021-LH**

## **PROIECT DE EXECUTIE**

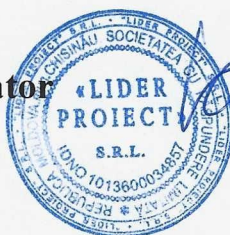
**CONSTRUCTIA BAZINULUI DE APA SI RESTABILIREA PLAJEI ORASENESTI,  
CONSTRUCTIA COMPLEXULUI TURISTIC "VALUL LUI TRAIAN" IN  
EXTRAVILANUL OR. LEOVA, R-NUL LEOVA, TEREN NUMAR CADASTRAL  
5701220364**

**Vol. II  
Devize și documentația de licitație**

**Cartea 2**

**Documentația de licitație.**

**Administrator**



**Gheorghe VODĂ**

**Chișinău, 2023**

## CUPRINSUL

№ Crd	Denumirea	Pag
1	2	3
1	Memoriu explicativ	
2	Deviz general Construcția bazinului de apă și restabilirea plajei orășenești, construcția complexului turistic "Valul lui Traian" în extravilanul or. Leova, r-nul leova, teren număr cadastral 5701220364	
3	Deviz local № 1-1 Pichetajul axei rețelei de apă	
4	Deviz local № 2-1 Bazin de apă Formular №7	
5	Deviz local № 2-1 Bazin de apă Formular №3	
6	Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1 Bazin de apă (formular desfășurat). Formular №5	
7	Deviz local № 2-2. Capul conductei de umplere Formular №7	
8	Deviz local № 2-2. Capul conductei de umplere Formular №3	
9	Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2 Conducta de umplere (formular desfășurat). Formular №5	
10	Deviz local № 2-3. Stația de pompare SP-1. Formular №7	
11	Deviz local № 2-3. Stația de pompare SP-1. Formular №3	
12	Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-3 Stația de pompare mobile (formular desfășurat). Formular №5	
13	Deviz local № 2-4 Conducta de umplere. Formular №7	
14	Deviz local № 2-4 Conducta de umplere. Formular №3	
15	Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-4 Conducta de umplere (formular desfășurat). Formular №5	
16	Deviz local № 2-5 Conducta de de transvazare. Formular №7	
17	Deviz local № 2-5 Conducta de de transvazare. Formular №3	
18	Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-5 Conducta de transvazare (formular desfășurat). Formular №5	
19	Deviz local № 2-6 Conducta de umplere. Ansamblu de măsurare formular №7	
20	Deviz local № 2-6 Conducta de umplere. Ansamblu de măsurare formular №3	
21	Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-5 Conducta de transvazare (formular desfășurat). Formular №5	
22	Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1 Deviz-oferta № 2-1 Bazin de apă (denumirea lucrări), Formular №1	
23	Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2 Deviz-oferta № 2-2 Conducta de umplere (denumirea lucrări), Formular №1	

24	Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2 Deviz-oferta № 2-2 Conducta de umplere (denumirea lucrări), Formular №1	
25	Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4 Deviz-oferta № 2-4 Conducta de umplere (denumirea lucrări), Formular №1	
26	Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4 Deviz-oferta № 2-4 Conducta de umplere (denumirea lucrări), Formular №1	
27	Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5 Deviz-oferta № 2-5 Conducta de transvazare (denumirea lucrări), Formular №1	
28	Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6 Deviz-oferta № 2-6 Conducta de umplere. Ansamblu de masurare (denumirea lucrări), Formular №1	

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1**

**Deviz-oferta № 2-1**

**Bazin de apa**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Terasamente</b>				
1	TsC07D2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in autovehicule, teren catg. I	100 m3	428,32		
2	TsI51A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	64 248,00		
3	TsC50A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	428,32		
4	TsC51A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	428,32		
5	TsE04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II	100m2	1 223,78		
6	36-01-009-2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu buldozere	1000 m2	101,868		
7	TsC07F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, teren catg. III - solului mineral (argila) din cuveta bazinului	100 m3	2 315,92		
8	TsI51A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	347 388,00		

9	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2 315,92		
10	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2 315,92		
11	TsE04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II	100m2	5 789,80		
12	TsC07F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, teren catg. III - solului vegetal	100 m3	54,96		
13	TsI51A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8 244,00		
14	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	54,96		
15	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	54,96		
16	TsE04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II - solului vegetal	100m2	157,03		
17	TsE04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II - terenului de agrement	100m2	135,40		
18	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 autovehicule teren catg. II - nisip	100 m3	40,62		
19	Pret de piata п. K=1,00	Costul nisipului	m3	4 062,00		
20	TsI51A5 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6 499,20		

21	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	40,62		
22	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	40,62		
23	TsE04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. I si II - nisipului	100m2	135,40		
24	TsH108A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	1 865,00		
25	TsH110A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	1 865,00		
26	TsH97A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Udarea la adincime prin hdrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani (udari 3 ori)	buc	1 865,00		
27	TsA24C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h - pomparea apei in autocisterne	h-ut	1,40		
28	TsI51A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea apei cu autocisterne de 10 t la distanta de: 1 km	t	279,75		
		<b>Capitolul 1.2. Ingradire sanitara a bazinului</b>				
29	TsH108A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Saparea gropilor pentru plantarea stilpilor mecanizat	buc	548,00		
30	CA03F п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B 7,5	m3	34,52		
31	CO06A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea Imprejmuiri din plasa de sirma fixata pe stilpi din tevi din metal montati la 2,5 m distanta interax prin burare, cu inaltimea la coama de 1,5 m	m	1 260,40		

32	Pret de piata п. K=1,00	Costul stilp din tevi otel patrate 50x50x3mm, l=2,5m	buc	548,00		
33	Pret de piata п. K=1,00	Costul plasa impletita rabit zincata 50x50mm, d=2,3mm, h=1,8m	m2	2 268,72		
34	Pret de piata п. K=1,00	Costul detaliilor de fixare	buc	1 644,00		
35	CK14A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Porti metalice si portite cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (2 seturi)	m2	15,70		
36	IzD07C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Grunduirea si vopsirea manuala cu vopsele gata preparate imprejmui, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	2 268,72		
37	TsE01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,48		
Total			lei			
Lucrari de transport (II3) * %						
Cheltuieli depozitare (II3+Lucrar) * %						
Asigurari sociale medicale (II3+Lucrar+Cheltu) * %						
Total II3+Lucrar+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (II3+Lucrar+Cheltu+Asigur) * %						
Total II3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu						
Beneficiu deviz (II3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu) *%						
Total			100,00			
II3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi			+			

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)



(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2

Deviz-oferta № 2-2

Conducta de umplere

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Lucrări de construcții</b>						
<b>Capitolul 1.1. Suporturi din beton (4 buc)</b>						
1	TsA02B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,40		
2	CA03G п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	0,40		
3	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	0,40		
4	CL57B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea și fixarea pieselor înglobate gata confecționate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - pentru susținere	kg	7,53		
<b>Capitolul 1.2. Conducte</b>						
5	AcA04D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, avînd diametrul de 300-350 mm - teava d=325x6 mm	m	4,00		
6	AcA25C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, avînd diametrul de 300-400 mm - racord d=325x6, l=1,5m	шт.	2,00		
7	AcA25C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, avînd diametrul de 300-400 mm - racord d=325x6, l=1,0m	шт.	1,00		
8	AcA25B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, avînd diametrul de 125-250 mm - racord d=108x4, l=1,0m	шт.	1,00		

9	CL17B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - capac orb	kg	0,70		
10	GD53K п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - adaptor cu flanse PE d=300 mm Pn10	шт.	1,00		
11	CN20B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	17,75		
12	AcA27A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Garnitura din cauciuc pentru flanse D=250mm	шт.	1,00		
Total			lei			
Lucrari de transport (П3) * %						
Cheltuieli depozitare (П3+Lucrar) * %						
Asigurari sociale medicale (П3+Lucrar+Cheltu) * %						
Total П3+Lucrar+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (П3+Lucrar+Cheltu+Asigur) * %						
Total П3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu						
Beneficiu de viz (П3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu) * %						
Total			100,00			
П3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi			+			
<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>						
13	AcA25C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - cot din otel d=325x8 mm	шт.	3,00		
14	AcB01D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - vana d=300 Pn10	шт.	1,00		
15	AcA31C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm - flansa sudabilad=300 Pn10	шт.	3,00		
Total			lei			
Asigurari (П3+Cheltu+Cheltu) * %						
Total П3+Cheltu+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (П3+Cheltu+Cheltu+Asigur) * %						
Total П3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu						

		Beneficiu deviz (Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu) *%				
		Total Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi	100,00 +			
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
16	Pret de piata п. K=1,00	Cot din otel d=326x10 mm 45'	шт.	3,00		
17	Pret de piata п. K=1,00	Vana cu pana cauciucata d=300mm Pn10	шт.	1,00		
18	Pret de piata п. K=1,00	Flansa sudabila d=300mm Pn10	шт.	3,00		
		Total	lei			
		Cheltueli depozitare (Π3) * %				
		Total Π3+Cheltu	100,00 +			

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3

Deviz-oferta № 2-3

Stația de pompare mobilă

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Lucrări de construcție</b>						
1	CB01C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în elemente de tip special (cadre cu secțiuni variabile, planșee casetate, consolele poligonale ale planșeilor ciuperici, fundații de utilaje cu canale vizitabile și pentru suprafețele poligonale), exclusiv susținerile la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv	m2	9,50		
2	CA03F п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3	3,50		
3	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundație din piatră spartă	m3	3,50		
4	AcA25C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 300-400 mm - reducere din oțel d=300x150x7 mm	шт.	1,00		
5	TsE04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin tăierea damburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren cat. I și II	100 m2	0,25		
Total			lei			
Lucrări de transport (Π3) * %						
Cheltuieli de depozitare (Π3+Lucrar) * %						
Asigurări sociale medicale (Π3+Lucrar+Cheltu) * %						
Total Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur) * %						
Total Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu						
Beneficiu deviz (Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu) %						
Total			100,00			
Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi			+			
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
6	Pret de piatră	Pompa mobilă disejă cu Q=400m3/h, Hp=15m, inclusiv sorb (construcție de	set	1,00		

п. K=1,00	protectie a pestelui , teava de aspiratie d=159 l=12m, teava de refulare d=130m l=12m) cu protectie laterala si acoperis				
Total		lei			
Cheltuieli de depozitare (ПЗ) *%					
Total ПЗ+Cheltu		100,00 +			

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4

Deviz-oferta № 2-4

Conducta de umplere

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Terasamente</b>				
1	TsC03B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	100 m3	0,44		
2	TsC03B2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,60		
3	TsA02E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	4,02		
4	AcF03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	6,66		
5	TsD03A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi de pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,81		
6	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in transee cu lopata, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu - umpluturi cu pamint moale	m3	3,36		
7	TsD05B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,98		
8	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 autovehicule teren catg. II - surplus de sol	100 m3	0,13		
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,50		

10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,13		
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,13		
<b>Capitolul 1.2. Conducte</b>						
12	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm - conducta din otel d=325x6 mm	m	74,00		
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - teava otel d=57x2mm	m	11,00		
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 57 mm	шт.	1,00		
15	Pret de piata	Banda de avertizare	m	85,00		
<b>Capitolul 1.3. Camine (2 buc)</b>						
16	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,24		
17	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КИД - 20	шт.	2,00		
18	Pret de piata	Inel i prefabricat pentru camine КИ 20-9a	шт.	2,00		
19	Pret de piata	Inel i prefabricat pentru camine КИ 20-6	шт.	2,00		
20	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КИП1-20-1	шт.	2,00		
21		Element prefabricat КИО-1	шт.	2,00		
22		Element prefabricat КИ-7-3	шт.	2,00		
23	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip U	шт.	2,00		
24	CD52E	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 circulara cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,04		
25	CF15B	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete curbe	m2	18,84		
26	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	20,34		
27	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - pavaj	m3	0,71		
28	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	0,50		
Total			lei			
Lucrari de transport (II3) * %						
Cheltuieli de depozitare (II3+Lucrar) * %						
Asigurari sociale medicale (II3+Lucrar+Cheltu) * %						
Total II3+Lucrar+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (II3+Lucrar+Cheltu+Asigur) * %						
Total II3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu						

		Beneficiu deviz (Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu) *%				
		Total Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi	100,00 +			
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>				
29	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - teu redus din fonta d=300mm	шт.	1,00		
30	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - vana din fonta cu flanse d=300mm	шт.	1,00		
31	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - clapeta de retinere cu flanse d=300mm	шт.	1,00		
		Total	lei			
		Cheltuieli de transport (Π3) *%				
		Cheltuieli depozitare (Π3+Cheltu) %				
		Asigurari (Π3+Cheltu+Cheltu) * %				
		Total Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur				
		Cheltuieli de regie (Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur) * %				
		Total Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu				
		Beneficiu deviz (Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu) *%				
		Total Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi	100,00 +			
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
32	Pret de piata	Teu redus din fonta cu flanse d=300x160 mm Pn10	шт.	1,00		
33	Pret de piata	Vana cu pana cauciucata d=300mm Pn10	шт.	1,00		
34	Pret de piata	Clapeta de retinere d=300mm Pn10	шт.	1,00		
		Total	lei			
		Cheltuieli de depozitare (Π3) * %				
		Total Π3+Cheltu	100,00 +			

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)



(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5**

**Deviz-oferta № 2-5**

**Conducta de transvazare**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Traversare peste drum</b>				
1	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	шт.	1,00		
2	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 161-250 mm	m	56,00		
3	CA09A	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat in instalatii centralizate	m3	4,00		
Total					lei	
Lucrari de transport (Π3) * %						
Cheltuieli de depozitare (Π3+Lucrar) * %						
Asigurari sociale medicale (Π3+Lucrar+Cheltu) * %						
Total Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur) * %						
Total Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu						
Beneficiu deviz (Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu) *%						
Total Π3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi			100,00			
					+	
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>				
4	GD5311	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor - cot 45', PE100, SDR17, Pn10, d=250mm	шт.	4,00		
Total					lei	
Asigurari (Π3+Cheltu+Cheltu) *%						
Total Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur) * %						
Total Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu						
Beneficiu deviz (Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu) %						
Total Π3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi			100,00			
					+	
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
5	Pret de piata	Cot electrosudabil din PE 100, PN 10 SDR17, d=250x14,8 mm, 45'	шт.	4,00		
Total					lei	

Cheltueli de depozitare (PI3) \*%

Total PI3+Cheltu

100,00

+

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6

Deviz-oferta № 2-6

Conducta de umlere. Ansamblu de masurare (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>						
1	AcA27A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Garnitura din cauciuc pentru flanse D=250mm, surub M20x100 (12 buc)	шт.	4,00		
2	AcA27A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Garnitura din cauciuc pentru flanse D=315mm, surub M20x100 (12 buc)	шт.	5,00		
Total			lei			
Lucrari de transport (П3) * %						
Cheltuieli de depozitare (П3+Lucrar) * %						
Asigurari sociale medicale (П3+Lucrar+Cheltu) * %						
Total П3+Lucrar+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (П3+Lucrar+Cheltu+Asigur) * %						
Total П3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu						
Beneficiu deviz (П3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu) %						
Total П3+Lucrar+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi			100,00 +			
<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>						
3	GD53K п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - ansamblu flansa capat flana PE100 SDR17 d=315mm	шт.	2,00		
4	AcB01D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - vana din fonta cu flanse d=300mm Pn10	1,00			
5	AcB01D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - filtru cu flanse d=300mm Pn10	шт.	1,00		
6	GD53K2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior - reductie Pe100 d=315x250 mm Pn10	шт.	2,00		

7	GD53I п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,0	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - mufa redusa PE100 d=250x250 mm Pn10	шт.	2,00		
8	AcB01C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm - contor de apa cu flanse d=250mm	шт.	1,00		
9	AcB01D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm - clapeta de retinere din fonta d=315mm Pn16	шт.	1,00		
10	GD53K п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - ansamblu flansa capat flana PE100 SDR16 d=315mm	шт.	2,00		
Total			lei			
Asigurari (II3+Cheltu+Cheltu) * %						
Total II3+Cheltu+Cheltu+Asigur						
Cheltuieli de regie (II3+Cheltu+Cheltu+Asigur) * %						
Total II3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu						
Beneficiu deviz (II3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu) *%						
Total			100,00			
II3+Cheltu+Cheltu+Asigur+Cheltu+Benefi			+			
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
11	Pret de piata	Flansa din PE100 SDR17 d=315mm	шт.	2,00		
12	Pret de piata	Vana cu pana cauciucata d=300mm Pn10	шт.	1,00		
13	Pret de piata	Filtru din fonta cu nflanse d=300mm Pn10	шт.	1,00		
14	Pret de piata	Reductie rdusa PE100 d=250x250 Pn10	шт.	2,00		
15	Pret de piata	Mufa redusa PE100 d=250x250 Pn10	шт.	2,00		
16	Pret de piata	Contor de apa rece cu flanse d=250mm	шт.	1,00		
17	Pret de piata	Clapeta de retinere cu flanse d=315mm Pn16	шт.	1,00		
18	Pret de piata	Flansa di Pe100 Pn16 SDR11 d=315mm	шт.	2,00		
Total			lei			
Cheltueli depozitare (II3) %						
Total II3+Cheltu			100,00			
			+			

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)