

# Instalatii de epurare si retele exterioare de canalizare s. Bardar, r-ul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Colector principal

Valoarea de deviz 3 098 376,996 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
1	TsC03B2	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	70,790	936,958 0,000	66 327,252 0,000
2	TsC03B2	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	2,900	936,960 0,000	2 717,184 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	277,380	84,460 84,460	23 427,523 23 427,523
4	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,400	101,353 101,353	851,365 851,365
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu la intersectia cu comunicatii	m3	72,900	76,688 76,688	5 590,541 5 590,541
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag	m2	2 487,20	14,958	37 204,549

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,5	asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (50% de la volumul total)		0	8,649	21 511,793
7	TsA24C	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	h-ut	2,410	155,000 0,000	373,550 0,000
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3	4,100	426,170 67,462	1 747,295 276,595
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea pina la 10m)	100 m3	2,340	1 033,044 0,000	2 417,324 0,000
10	TsC03F1	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	100 m3	2,340	823,500 0,000	1 926,990 0,000
11	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 5 km	t	315,900	22,578 0,000	7 132,305 0,000
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 458,20 0	12,710 12,710	18 533,722 18 533,722
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	58,330	410,932 0,000	23 969,660 0,000
14	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	1 458,20 0	36,870 35,670	53 763,834 52 013,994
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,	100 m3	34,330	714,881 361,620	24 541,857 12 414,431

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
16		Traversarea de drumuri metoda inchisa	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
17	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	100 m3	3,090	750,241 0,000	2 318,244 0,000
18	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	9,800	68,615 68,615	672,431 672,431
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,180	410,906 0,000	1 306,682 0,000
20	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,180	1 080,015 508,569	3 434,448 1 617,248
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 196,00 0	19,781 16,721	63 219,756 53 441,594
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,660	168,636 92,256	2 640,845 1 444,729
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip gr.10cm	m3	156,600	211,824 21,334	33 171,679 3 340,936
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	281,800	523,076 34,596	147 402,739 9 749,153
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 566,00 0	220,620 3,460	345 490,291 5 417,734

1	2	3	4	5	6	7
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 566,00 0	148,325 <u>2,883</u>	232 277,341 <u>4 514,778</u>
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (trotuar)	m3	4,080	168,649 <u>92,256</u>	688,086 <u>376,404</u>
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (trotuar)	m3	26,550	584,036 <u>34,596</u>	15 506,164 <u>918,524</u>
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (trotuar)	m2	177,000	148,616 <u>2,883</u>	26 305,111 <u>510,291</u>
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	81,000	24,710 <u>8,245</u>	2 001,522 <u>667,876</u>
31	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (drum de piatra sparta)	m3	8,100	345,149 <u>21,334</u>	2 795,707 <u>172,807</u>
32	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (50% de la demolare)	100m2	0,810	4 619,379 <u>284,812</u>	3 741,697 <u>230,698</u>
33	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea gunoiului de la demolare)	100 m3	0,200	1 745,820 <u>0,000</u>	349,164 <u>0,000</u>
34	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 5 km	t	35,000	22,578 <u>0,000</u>	790,230 <u>0,000</u>
35	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PVC SN4	m	130,000	119,202 <u>17,298</u>	15 496,220 <u>2 248,740</u>
36	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PVC SN4	m	1 508,00 0	177,469 <u>22,487</u>	267 622,892 <u>33 910,999</u>

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm PVC SN4	m	308,000	572,058 22,487	176 193,797 6 926,119
38	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PE80 SDR33 PN4	m	95,000	935,820 11,359	88 902,939 1 079,107
39	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm PE80 SDR33 PN4 D450mm	m	20,000	481,334 13,031	9 626,674 260,623
40	11025884	Inel de stopare D160 mm	buc	6,000	32,640 0,000	195,840 0,000
41	11025884	Inel de stopare D200mm	buc	10,000	41,820 0,000	418,200 0,000
42	11025884	Inel de stopare D315mm	buc	6,000	56,100 0,000	336,600 0,000
43	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (implerea caminelor existente cu pamint de pamint surplus)	100 m3	0,300	1 032,980 0,000	309,894 0,000
44		Trecerea subterana a conductei nr.3	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm PVC SN4	m	10,000	572,162 22,487	5 721,623 224,874
46	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 520 mm	m	9,000	5 495,207 1 105,919	49 456,861 9 953,269

1	2	3	4	5	6	7
47	11025884	Inel de stopare D315mm	buc	10,000	56,100 0,000	561,000 0,000
48	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier (fara adaos de var)	m3	1,000	1 388,390 57,660	1 388,390 57,660
49	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) M100	m3	0,500	1 135,278 60,542	567,639 30,271
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦO-1	buc	168,000	165,000 0,000	27 720,000 0,000
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦ7-3	buc	41,000	350,000 0,000	14 350,000 0,000
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	39,970	1 622,186 730,439	64 838,791 29 195,640
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦД10	buc	64,000	550,000 0,000	35 200,000 0,000
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦП10	buc	64,000	550,000 0,000	35 200,000 0,000
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦ10-9	buc	54,000	680,000 0,000	36 720,000 0,000
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare	buc	23,000	480,000	11 040,000

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI10-6			0,000	0,000
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac L	buc	8,000	1 233,000 0,000	9 864,000 0,000
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac T	buc	56,000	1 455,000 0,000	81 480,000 0,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (CO2)	kg	217,100	38,481 12,109	8 354,225 2 628,777
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,220	820,350 371,382	180,477 81,704
61	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,030	547,620 80,724	564,049 83,146
62	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	10,300	115,013 5,189	1 184,632 53,451
63	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	330,000	27,626 3,460	9 116,712 1 141,668
64	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie	m2	550,400	100,093 69,192	55 091,034 38 083,277

1	2	3	4	5	6	7
		de caramida sau blocuri mici de beton				
Total			lei			2 162 339,577
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			82 477,078
Transportarea materialelor			4,00 %			65 577,359
Total			100,00 +			2 310 394,014
Cheltuieli de regie			8,50 %			196 383,491
Total			100,00 +			2 506 777,505
Beneficiu de deviz			3,00 %			75 203,325
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>2 581 980,830</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>343 654,492</b>
Total			lei			2 581 980,830
TVA			20,00 %			516 396,166

**Total deviz:** **3 098 376,9**  
**Incluziv salariu** **96**  
**343 654,492**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)