

**Lucrari de reparatie a retelelor
de canalizare prin schimbarea
tevelor de canalizare**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2000

Valoarea de deviz 213 600,00 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2023

№ 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. Terasament				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	124,000	249,48	30 935,20
2	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	11,000	1 271,00	13 981,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
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	9,000	175,04	1 575,34
4	AcF03A	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	6,000	297,83	1 786,99
5	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	0,600	1 395,00	837,00
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	11,000	70,25	772,77
7	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	48,000	26,34	1 264,35
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in	m3	48,000	65,73	3 154,92

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
		Total Terasament				54 307,57
		Inclusiv salariu				10 108,02
		2. Conducte de canalizare				
9	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 diametrul de 160 mm	m	62,000	221,15	13 711,38
10	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC PN4 avind diametrul de 110-mm	m	25,000	145,80	3 644,92
		Total Conducte de canalizare				17 356,30
		Inclusiv salariu				3 347,81
		3. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,200	2 948,34	9 434,70
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	2,000	6 560,00	13 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
13	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	0,021	1 121,90	23,56
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,400	473,51	2 083,45
		Total Camine				24 661,71
		Inclusiv salariu				4 212,73
		4. Restabilirea structurii rutiere				
15	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	9,000	733,00	6 596,97
16	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de	100m2	0,600	1 570,47	942,28

1	2	3	4	5	6	7
		uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice				
17	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,000	430,78	21 539,07
18	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,000	253,98	12 699,13
		Total Restabilirea structurii rutiere Inclusiv salariu				41 777,45 2 753,02

		Total	lei	138 103,03
		Asistena sociala	24,00 %	4 901,18
		Cheltuieli de transport	4,00 %	2 811,36
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %	843,41
		Cheltuiel directe	100,00 +	146 658,98
		Cheltuieli de regie	14,50 %	21 265,55
		Beneficiu de deviz	6,00 %	10 075,47
		Total	100,00 +	178 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			35 600,00
		Total deviz: Inclusiv salariu 213 600,00				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a retelelor
de canalizare prin schimbarea
tevelor de canalizare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2000

Intocmit in prețuri curente 13.03.2023

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	45,880	84,97	3 898,42
2.	7129020012800	Pavator	h-om	21,260	84,97	1 806,46
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,200	84,97	1 376,51
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	70,472	84,97	5 988,00
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,135	84,97	11,47
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,420	84,97	5 898,61
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,312	84,97	1 131,12
8.	9312040019600	Sapator	h-om	3,660	84,97	310,99
		Total manopera				20 421,58

Materiale:

1.	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	8,250	2 420,00	19 965,00
2.	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,700	2 450,00	11 515,00
3.	1212121212121	Apa	m3	5,109	20,00	102,18
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,918	320,00	293,76
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	11,430	320,00	3 657,60
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,300	3 200,00	960,00

7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,970	240,00	2 152,80
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,768	240,00	1 384,32
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020	20,00	0,40
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,419	35,00	14,66
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,041	45,00	1,84
12.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,060	14 000,00	840,00
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,164	41,00	6,72
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,082	32,00	2,62
15.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,012	42,80	0,51
16.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	26,775 66,402	98,00 161,00	2 623,95 10 690,72
17.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	10,814	60,00	648,84
18.	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,578	2,30	5,93
19.	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	420,00	840,00
20.	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	530,00	1 060,00
21.	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,000	740,00	4 440,00
22.	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	690,00	1 380,00
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,321	1 230,00	1 624,83
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,248	826,00	204,85
25.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,950	20,00	19,00
26.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,550	20,00	11,00
27.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	30,00	0,00
28.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	4,335	10,00	43,35
29.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,000	2 700,00	5 400,00
30.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-	buc	0,447	520,00	232,44

		IR-55/C1				
31.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,087	20,00	161,74
		Total materiale de construcții				70 284,06

Utilaje de construcții:

1.	2940520007684	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	45,880	262,00	12 020,56
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,071	321,60	1 309,23
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,900	620,00	14 818,00
4.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,087	18,66	1,63
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,048	610,00	3 689,28
6.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	2,002	386,00	772,77
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	46,206	320,00	14 785,92
		Total utilaje de construcții				47 397,39

Total	lei	138 103,03
Asistență socială	24,00 %	4 901,18
Cheltuieli de transport	4,00 %	2 811,36
Cheltuieli de depozitare	1,20 %	843,41
Cheltuieli directe	100,00 +	146 658,98
Cheltuieli de regie	14,50 %	21 265,55
Beneficiu de deviz	6,00 %	10 075,47
Total	100,00 +	178 000,00
TVA	20,00 %	35 600,00

Total deviz:

**213 600,0
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect **Lucrari de reparatie a retelelor de canalizare prin schimbarea tevelor de canalizare** Investitor **OOO**

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. Terasament				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			249,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	520,00	1,87
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	20,00	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	262,00	96,94

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	320,00	118,40
2	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			1 271,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	620,00	1 271,00
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
4	AcF03A	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			297,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,00	246,00
5	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			1 395,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	620,00	1 395,00
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			70,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	386,00	70,25
7	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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
8	TsD04B	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 coeziv	m3			65,73

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		2. Conducte de canalizare				
9	AcA07C	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC SN4 diametrul de 160 mm	m			221,15
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiată	m	1,0500	161,00	172,43
	2524906710000	Piese de legatură din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	60,00	10,47
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	18,66	0,02
10	RpAcA17B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC PN4 având diametrul de 110-mm	m			145,80
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,4600	84,97	39,09
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiată	m	1,0500	98,00	104,96
	2875274110001	Piesa de legatură	buc	0,1700	10,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	18,66	0,02
		3. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3			2 948,34
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 230,00	507,76
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	35,00	4,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	826,00	64,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	38,70
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	610,00	1 152,90
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma	buc			6 560,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,00 (zero) se ia conform proiectului				
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	740,00	2 220,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	690,00	690,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	30,00	0,00
13	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			1 121,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	546,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	41,00	320,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,76
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,80	24,29
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,05
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			473,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	321,60	49,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	320,00	7,35
		4. Restabilirea structurii rutiere				
15	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			733,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	240,00	61,44
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	320,00	32,64
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	320,00	406,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	321,60	66,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	320,00	8,00
16	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice	100m2			1 570,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	84,97	169,93
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,1000	14 000,00	1 400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0260	20,00	0,53
17	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			430,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 420,00	399,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	3 200,00	9,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	20,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	321,60	6,21
18	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			253,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 450,00	230,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	3 200,00	9,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,0114	321,60	3,67

1	2	3	4	5	6	7
		R 8-14 de 14tf				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.