

**Retele de canalizare a strazilor M. Eminescu,
Pacii, Sf. Tarii, Dacia din s. Ghidighici sect.
Buiucani, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Refele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 7 777 441,57 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
		1. Lucrari de terasament				
1	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	69,49	1 394,00 0,00	96 869,06 0,00
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	31,29	1 740,80 0,00	54 469,63 0,00
3	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	7,98	1 530,00 0,00	12 209,40 0,00
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	3 129,00	31,11 0,00	97 343,19 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	339,00	133,57 133,57	45 280,37 45 280,37

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
6	TsA02E	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 (intersectii cablu, conducte)	m3	364,80	85,59 85,59	31 222,79 31 222,79
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	16 299,00	31,51 23,34	513 645,06 380 457,78
8	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	498,00	229,18 39,55	114 130,35 19 697,10
9	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	186,12	427,44 75,86	79 554,72 14 119,58
10	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	2 065,00	20,10 20,10	41 507,33 41 507,33
11	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	2 065,00	50,63 48,63	104 550,95 100 420,95

1	2	3	4	5	6	7
12	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	87,17	239,80 0,00	20 903,37 0,00
13	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	87,17	1 299,19 571,89	113 250,29 49 851,55
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 276,80	12,28 0,00	15 679,12 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,98	112,71 23,34	899,45 186,27
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 341 515,08 682 743,72
		2. Tevi si armaturi				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm, 316 buc x 12.774 = 4 036.58 kg	kg	4 036,58	36,27 7,78	146 397,06 31 407,82
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Teava PVC, SN4, d=200 mm)	m	2 242,00	249,43 25,29	559 224,17 56 694,80
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Teava PP, SN4, d=160 mm)	m	1 145,00	168,83 19,45	193 313,61 22 272,54
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PP, SN8, d=200 mm)	m	245,00	266,74 25,29	65 351,53 6 195,46

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm (Tub de protectie PE100, PN6, SDR26)	m	93,00	184,85 12,77	17 190,91 1 187,93
21	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=377 x 6.0 mm	m	54,00	1 565,57 197,11	84 540,86 10 644,13
22	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Cot PVC d=200 x 90'	buc	2,00	188,15 23,34	376,29 46,68
23	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Cot PVC d=160 x 90'	buc	1,00	241,14 23,34	241,14 23,34
24	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	363,20	5,19 5,19	1 883,99 1 883,99
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 068 519,56 130 356,69
		3. Demolarea si restabilirea drumului 3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1272 m.l x 1.2 = 1526 m2				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri 140 m.l x 2 =280 m. l.	m	2 544,00	55,83 18,80	142 040,68 47 836,36
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	126,60	162,09 103,74	20 520,11 13 133,99

1	2	3	4	5	6	7
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	326,56	34,44 9,27	11 246,75 3 027,90
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	548,87	22,84 0,00	12 536,20 0,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	228,90	312,26 58,36	71 475,40 13 357,69
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	163,28	542,54 64,19	88 586,19 10 481,20
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanisme)	m3	163,28	148,09 64,19	24 180,39 10 481,20
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,9156	18 756,64 0,00	17 173,58 0,00
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 526,00	290,43 10,37	443 190,68 15 831,33
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 526,00	209,01 7,78	318 955,06 11 873,50
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1272 m.l x 1.2 = 1526 m2 Inclusiv salariu				1 149 905,04 126 023,17
		3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1610.0 m2				
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	241,50	24,09 9,27	5 817,80 2 239,22
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	161,00	314,26 58,36	50 595,22 9 395,32
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	120,75	542,54 64,19	65 511,91 7 751,14
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanisme)	m3	120,75	148,09 64,19	17 882,07 7 751,14
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1610.0 m2 Inclusiv salariu				139 807,00 27 136,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				1 289 712,04 153 159,99
		4. Constructia caminelor de canalizare				
39	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	50,76	1 394,00 0,00	70 759,44 0,00
40	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	3,58	1 530,00 0,00	5 477,40 0,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	163,00	209,43 209,43	34 137,61 34 137,61
42	TsD01A	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 usor	m3	1 522,00	11,67 11,67	17 763,57 17 763,57
43	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	15,22	1 299,19 571,89	19 773,66 8 704,15
44	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	35,53	239,80 0,00	8 520,09 0,00
45	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	35,53	1 299,19 571,89	46 160,18 20 319,21

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	573,00	$\frac{12,28}{0,00}$	$\frac{7\,036,44}{0,00}$
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,58	$\frac{112,71}{23,34}$	$\frac{403,51}{83,57}$
48	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,255	$\frac{1\,872,86}{626,35}$	$\frac{7\,969,01}{2\,665,13}$
49	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	29,05	$\frac{2\,692,49}{723,61}$	$\frac{78\,216,97}{21\,021,00}$
50	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	16,00	$\frac{1\,250,00}{0,00}$	$\frac{20\,000,00}{0,00}$
51	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	17,00	$\frac{833,33}{0,00}$	$\frac{14\,166,61}{0,00}$
52	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	43,00	$\frac{1\,166,70}{0,00}$	$\frac{50\,168,10}{0,00}$
53	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-2	buc	16,00	$\frac{1\,416,70}{0,00}$	$\frac{22\,667,20}{0,00}$
54	AcE14A1	Inel de reazem KIO-1	buc	20,00	$\frac{183,33}{0,00}$	$\frac{3\,666,60}{0,00}$
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	16,00	$\frac{291,70}{0,00}$	$\frac{4\,667,20}{0,00}$
56	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	74,49	$\frac{2\,221,63}{899,33}$	$\frac{165\,489,35}{66\,991,16}$
57	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	19,64	$\frac{3\,219,46}{1\,029,01}$	$\frac{63\,230,29}{20\,209,77}$

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana				
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	127,00	583,33 0,00	74 082,91 0,00
59	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	141,00	516,70 0,00	72 854,70 0,00
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	111,00	666,70 0,00	74 003,70 0,00
61	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	127,00	791,70 0,00	100 545,90 0,00
62	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	151,00	183,33 0,00	27 682,83 0,00
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	127,00	291,70 0,00	37 045,90 0,00
64	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	316,00	48,63 48,63	15 367,08 15 367,08
65		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	3 022,68	25,00 0,00	75 567,00 0,00
66	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	3,023	241,43 106,99	729,83 323,42
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	3,023	490,69 247,69	1 483,36 748,77
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3 186,56	25,32 0,00	80 699,63 0,00

1	2	3	4	5	6	7
69	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	3,187	490,69 247,69	1 563,82 789,38
70	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	143,00	2 016,19 45,39	288 314,89 6 490,48
71	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	1 749,20	71,69 5,19	125 398,71 9 073,45
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	75,79	542,54 64,19	41 119,24 4 865,08
73	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	52,91	1 747,90 541,41	92 481,59 28 646,21
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				1 749 214,32 258 199,04

		Прямые затраты	lei	5 448 961,00
		Asigurari sociale	24,00 %	293 870,27
		Cheltuieli de transport	4,00 %	137 942,99
		Cheltuieli directe	100,00 +	5 880 774,26

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	7,00 %			411 654,20
		Total	100,00 +			6 292 428,46
		Beneficiu de deviz	3,00 %			188 772,85
		Total	100,00 +			6 481 201,31
		TVA	20,00 %			1 296 240,26
						7 777 441,57
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				1 224 459,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de canalizare a strazilor M. Eminescu, Pacii, Sf. Tarii, Dacia din s. Ghidighici sect. Buiucani, mun. Chisinau

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 terasament				
1	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			1 394,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	680,00	1 394,00
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			1 740,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	680,00	1 740,80
3	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			1 530,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	680,00	1 530,00
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			31,11 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	18,30	31,11
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
6	TsA02E	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 (intersectii cablu, conducte)	m3			85,59 85,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,59
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			31,51 23,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	50,00	0,15
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			229,18

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	185,00	189,63
9	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			427,44 75,86
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	64,84	75,86
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	343,00	351,58
10	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
11	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			50,63 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
12	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			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
13	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 299,19 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,30
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			112,71 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	343,00	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		2. Tevi si armaturi				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm, 316 buc x 12.774 = 4 036.58 kg	kg			36,27 7,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2513730000377	Piesa de trecete gata confect. inclusiv piese deinchidele si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	0,20	0,01
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	62,00	0,26
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	120,00	0,96
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-	m			249,43

1	2	3	4	5	6	7
		225 mm. (Teava PVC, SN4, d=200 mm)				25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2521216700200	Teava PVC, SN4, d=200 mm	m	1,0450	210,42	220,99
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,0000	3,00	3,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	70,00	0,14
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Teava PP, SN4, d=160 mm)	m			168,83 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2521216700160	Teava PP, SN4, d=160 mm	m	1,0400	134,20	140,27
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,0000	3,00	9,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	70,00	0,07
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PP, SN8, d=200 mm)	m			266,74 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2521216700211	Teava PP, SN8, d=200 mm	m	1,0450	229,44	240,96
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	3,00	0,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	70,00	0,14
20	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 250 mm (Tub de protectie PE100, PN6, SDR26)	m			184,85 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	2521216701250	Tub de protectie PE100, PN6, SDR26, d=250 mm	m	1,0150	156,16	160,09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	285,00	8,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	120,00	1,62
21	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=377 x 6.0 mm	m			1 565,57 197,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	64,84	197,11
	2521216701377	Teava din otel d=377 x 6.0 mm	m	1,0100	860,33	895,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,8500	26,00	22,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,5600	28,00	73,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	65,00	95,74
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	18,00	200,79
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	15,00	1,85
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	1,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	27,00	25,86
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	120,00	27,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	300,00	24,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	70,00	0,70
22	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Cot PVC d=200 x 90'	buc			188,15 23,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2523156721200	Cot PVC d=200 x 90'	buc	1,0000	164,00	164,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	13,00	0,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	1,00	0,03
23	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Cot PVC d=160 x 90'	buc			241,14 23,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2523156721160	Cot PVC d=160 x 90'	buc	1,0000	217,00	217,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	13,00	0,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	1,00	0,02
24	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura	10 m			5,19 5,19

1	2	3	4	5	6	7
		de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,84	5,19
		3. Demolarea si restabilirea drumului				
		3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1272 m.l x 1.2 = 1526 m2				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 140 m.l x 2 =280 m. l.	m			55,83 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,28
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			162,09 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	620,00	11,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,44 9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,82
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	520,00	7,18
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			312,26 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	185,00	203,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			542,54 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	343,00	394,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3			148,09 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 756,64 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	720,00	216,01
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			290,43 10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,95

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			209,01 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1610.0 m2				
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,09 9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,82
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			314,26 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	185,00	203,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			542,54 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	343,00	394,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariul si mecanismele)	m3			148,09 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		4. Constructia caminelor de canalizare				
39	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			1 394,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	680,00	1 394,00
40	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			1 530,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	680,00	1 530,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,43 209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,43

1	2	3	4	5	6	7
42	TsD01A	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 usor	m3			11,67 11,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,67
43	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 299,19 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,30
44	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			239,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,80
45	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 299,19 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,30
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			112,71 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	343,00	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
48	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 872,86 626,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 500,00	784,69
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	85,00	13,68
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	185,00	26,99
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,40
49	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 692,49 723,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	64,84	506,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 500,00	783,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	85,00	11,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,89
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 200,00	121,81
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	18,00	144,72
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	62,00	373,86
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	27,00	40,70
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,20	42,01
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	300,00	344,70
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	75,00	4,57

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
51	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			833,33 0,00
	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	833,33	833,33
52	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 166,70 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 166,70	1 166,70
53	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc			1 416,70 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 416,70	1 416,70
54	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc			183,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	183,33	183,33
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			291,70 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	291,70	291,70
56	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			2 221,63 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	619,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	185,00	29,81
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
57	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 219,46 1 029,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	64,84	720,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	64,84	308,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	619,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 200,00	87,01
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 200,00	151,05
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	18,00	181,26
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	62,00	449,52
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	27,00	48,94
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,20	46,52
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	588,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	75,00	5,70
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			583,33 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
59	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			516,70 0,00
	26611264330013	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	516,70	516,70
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			666,70 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	666,70	666,70

1	2	3	4	5	6	7
61	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc			791,70
						0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	791,70	791,70
62	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			183,33
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	183,33	183,33
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			291,70
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	291,70	291,70
64	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,63
						48,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
65		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm,	kg	1,0000	25,00	25,00
66	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			241,43
						106,99
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,99
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	3,3800	38,00	128,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,00
67	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			490,69
						247,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,69
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,00
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,32
						0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
69	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			490,69
						247,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,69
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,00
70	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			2 016,19
						45,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274200000	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	6,4700	2,50	16,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	185,00	4,63
71	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			71,69
						5,19

1	2	3	4	5	6	7
		(Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	5,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,80	0,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,96
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	1,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	1,95
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			542,54 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201852	Piatra sparta	m3	1,1500	343,00	394,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
73	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 747,90 541,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	185,00	143,13
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	343,00	237,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de canalizare a strazilor M. Eminescu,
Pacii, Sf. Tarii, Dacia din s. Ghidighici, sect.
Buiucani, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01
Refele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 7 777 441,57 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	31,60	64,84	2 048,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 145,167	64,84	74 252,63
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	5 867,64	64,84	380 457,78
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	427,28	64,84	27 704,83
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	100,10	64,84	6 490,48
6.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	139,936	64,84	9 073,45
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,136	64,84	1 954,01
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 177,4432	64,84	206 025,40
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,7101	64,84	1 861,57
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 378,1635	64,84	413 560,14
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	239,7915	64,84	15 548,08
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	513,0218	64,84	33 264,34
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	283,7926	64,84	18 401,11
14.	9312040019600	Sapator	h-om	521,5404	64,84	33 816,68
		Total manopera				1 224 459,44

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	970,0368	2,20	2 134,08
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	215,166	1 950,00	419 573,70
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	143,444	2 100,00	301 232,40
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	326,6807	343,00	112 051,48
5.	1411122201753	Piatra sparta din demolari (50%)	m3	326,6345	0,00	0,00
6.	1411122201852	Piatra sparta	m3	87,1585	343,00	29 895,37
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,156	350,00	3 204,60
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	36,6058	343,00	12 555,79
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	567,5819	185,00	105 002,65
10.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	428,89	185,00	79 344,65
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	190,773	343,00	65 435,14
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	334,523	62,00	20 740,42

13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,3381	500,00	169,05
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	17,0948	85,00	1 453,06
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	16,299	7 500,00	122 242,50
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 953,192	0,80	3 162,55
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	2,099	800,00	1 679,20
18.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	17,2422	1,00	17,24
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,069	1,00	0,07
20.	2320156200901	Motorina	kg	79,3924	27,00	2 143,60
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	51,7266	27,00	1 396,62
22.	2320166200676	White spirit	kg	2,9611	25,00	74,03
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6 378,6168	18,00	114 815,11
24.	23203226000401	Bitum	t	0,9431	18 000,00	16 975,80
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	602,3646	18,00	10 842,56
26.	2320322600374	Citom	kg	6,6744	15,00	100,12
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	47,277	26,00	1 229,20
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	142,3872	28,00	3 986,84
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	32,292	45,00	1 453,14
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	10,2177	38,00	388,27
31.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	16,9536	25,00	423,84
32.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,18	13,00	2,34
33.	2513730000377	Piesa de trecete gata confect. inclusiv piese deinchidele si elern. fix. gr.377x7.0 rnrn	kg	4 238,409	25,00	105 960,22
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	169,5364	0,20	33,91
35.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	5 733,9471	3,00	17 201,85
36.	2521216700160	Teava PP, SN4, d=160 mm	m	1 196,754	134,20	160 604,39
37.	2521216700200	Teava PVC, SN4, d=200 mm	m	2 354,6044	210,42	495 455,86
38.	2521216700211	Teava PP, SN8, d=200 mm	m	257,3051	229,44	59 036,08
39.	2521216701250	Tub de protectie PE100, PN6, SDR26, d=250 mm	m	95,3389	156,16	14 888,12
40.	2521216701377	Teava din otel d=377 x 6.0 mm	m	56,1762	860,33	48 330,07
41.	2523156721160	Cot PVC d=160 x 90'	buc	1,00	217,00	217,00
42.	2523156721200	Cot PVC d=200 x 90'	buc	2,00	164,00	328,00
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	16 315,670 8	2,50	40 789,18
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	99,2642	2,50	248,15
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1 189,456	0,80	951,56
46.	26611264330013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	141,00	516,70	72 854,70
47.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	171,00	183,33	31 349,43
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	143,00	291,70	41 713,10
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	127,00	583,33	74 082,91
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	111,00	666,70	74 003,70
51.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2 (0,10 m3)	buc	127,00	791,70	100 545,90
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	16,00	1 250,00	20 000,00
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	43,00	1 166,70	50 168,10
54.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2(0,27 m3)	buc	16,00	1 416,70	22 667,20
55.	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	17,00	833,33	14 166,61
56.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	5,4209	1 200,00	6 505,08
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	56,2709	1 500,00	84 406,35
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	9,9449	1 200,00	11 933,88

59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,904	500,00	4 452,00
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	24,416	25,00	610,40
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	16,786	25,00	419,65
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3 186,56	25,00	79 664,00
63.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm,	kg	3 022,68	25,00	75 567,00
64.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	48,897	50,00	2 444,85
65.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	242,8551	35,00	8 499,93
66.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	42,3841	21,00	890,07
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,9328	65,00	1 035,63
68.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	121,9207	65,00	7 924,85
69.	2875274200000	Capac cu rama T	buc	143,00	1 950,00	278 850,00
70.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	206,50	20,00	4 130,00
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,4973	20,00	309,95
72.	4100126202818	Apa	m3	80,485	20,00	1 609,70
		Total materiale de constructii				3 448 574,80

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	434,175	120,00	52 101,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	135,2085	150,00	20 281,29
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,4984	20,00	69,97
4.	2922140007000	Macara	h-ut	13,2275	300,00	3 968,25
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2555	120,00	150,66
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2747	720,00	197,78
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	15,9948	620,00	9 916,78
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	42,728	220,00	9 400,16
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	352,6249	680,00	239 784,93
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,5065	520,00	2 343,38
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	133,743	220,00	29 423,46
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,624	220,00	1 017,28
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	21,164	45,00	952,38
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,659	70,00	466,13
15.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	5 319,30	18,30	97 343,19
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	98,115	60,00	5 886,90
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 432,9888	70,00	100 309,22
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	45,4792	75,00	3 410,94
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,2646	75,00	244,84
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	747,936	120,00	89 752,32
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,79	285,00	795,15
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,5065	230,00	1 036,49
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	32,2926	120,00	3 875,11
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,42	120,00	1 490,40
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	221,5233	300,00	66 456,99
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	88,1294	400,00	35 251,76
		Total utilaje de constructii				775 926,76

Прямые затраты	lei	5 448 961,00
----------------	-----	--------------

Asigurari sociale	24,00 %	293 870,27
Cheltuieli de transport	4,00 %	137 942,99
Cheltuieli directe	100,00 +	5 880 774,26
Cheltuieli de regie	7,00 %	411 654,20
Total	100,00 +	6 292 428,46
Beneficiu de deviz	3,00 %	188 772,85
Total	100,00 +	6 481 201,31
TVA	20,00 %	1 296 240,26

Total deviz: **7 777 441,57**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)