

**Retele de canalizare a strazilor
M.Eminescu, Pacii, Sf. Tarii,
Dacia, situat in mun. Chisinau,
sec. Buiucani, satul Ghidighici**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 64-20-CE.S-2-1

**Retele de canalizare a strazilor M.Eminescu, Pacii, Sf. Tarii, Dacia, situat in mun.
Chisinau, sec. Buiucani, satul Ghidighici**

Valoarea de deviz 8 633 813,28 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. Sistema C1				
		1.1. 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	69,490	1 004,500 0,000	69 802,705 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	31,290	1 254,400 0,000	39 250,176 0,000
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	7,980	1 102,500 0,000	8 797,950 0,000
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	3 129,000	17,000 0,000	53 193,000 0,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	339,000	143,829	48 758,099

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			143,829	48 758,099
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	364,800	92,162 92,162	33 620,844 33 620,844
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	16 299,000	31,082 25,135	506 608,778 409 678,625
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	498,000	411,590 42,590	204 971,920 21 209,920
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	186,120	488,266 81,689	90 876,049 15 204,031
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	2 065,000	21,644 21,644	44 695,273 44 695,273
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	2 065,000	53,365 52,365	110 198,725 108 133,725
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	87,170	436,000	38 006,120

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,000	0,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	87,170	1 124,922 615,812	98 059,486 53 680,367
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 276,800	5,526 0,000	7 055,604 0,000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,980	186,721 25,135	1 490,032 200,579
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 355 384,76 1 735 181,463
		1.2. Tevi si armatura				
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 * 12.774 = 4036.58 kg	kg	4 036,580	37,142 8,378	149 926,247 33 820,082
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	2 242,000	250,584 27,230	561 809,242 61 049,212
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	1 145,000	194,431 20,946	222 623,478 23 983,170
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	245,000	440,024 27,230	107 805,761 6 671,301
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	93,000	274,470 13,755	25 525,725 1 279,172

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6				
21	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm	m	54,000	2 132,441 212,253	115 151,826 11 461,651
22	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC D 200mm90*	buc	2,000	258,520 25,135	517,040 50,270
23	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D 160 mm90*	buc	1,000	157,130 25,135	157,130 25,135
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	363,200	5,586 5,586	2 028,690 2 028,690
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 185 545,13 9 140 368,683
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului. 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	m	2 544,000	39,288 20,248	99 948,163 51 510,403
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	125,600	151,362 111,712	19 011,077 14 031,027
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	326,560	22,169 9,984	7 239,586 3 260,461

1	2	3	4	5	6	7
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	548,870	10,278 0,000	5 641,290 0,000
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	228,900	214,838 62,838	49 176,418 14 383,618
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	163,280	578,781 69,122	94 503,330 11 286,208
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	163,280	122,622 69,122	20 021,688 11 286,208
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,9156	10 349,853 0,000	9 476,325 0,000
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 526,000	222,463 11,171	339 478,843 17 047,251
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 526,000	171,292 8,378	261 392,202 12 785,438
		Total Demolarea si restabilirea drumului. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 1272 m.l x 1.2 = 1526 m2 Inklusiv salariu				905 888,922 135 590,614
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1610 m2				
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	241,500	15,959 9,984	3 854,174 2 411,199
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	161,000	215,838 62,838	34 749,918 10 116,918
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	120,750	578,781 69,122	69 887,781 8 346,457
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	120,750	122,622 69,122	14 806,582 8 346,457
		Total Demolarea si restabilirea drumului. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1610 m2				123 298,455 29 221,031

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.5. 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	50,760	1 004,500 0,000	50 988,420 0,000
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	3,580	1 102,500 0,000	3 946,950 0,000
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	163,000	225,519 225,519	36 759,532 36 759,532
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	1 522,000	12,568 12,568	19 127,887 19 127,887
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	15,220	1 124,922 615,812	17 121,319 9 372,665
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	35,530	436,000 0,000	15 491,080 0,000
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	35,530	1 124,922 615,812	39 968,493 21 879,815

1	2	3	4	5	6	7
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	573,000	5,526 0,000	3 166,398 0,000
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,580	186,720 25,135	668,456 89,984
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	4,255	2 089,398 674,461	8 890,388 2 869,833
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	29,050	2 638,297 779,191	76 642,532 22 635,505
50	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	16,000	1 575,000 0,000	25 200,000 0,000
51	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	17,000	945,000 0,000	16 065,000 0,000
52	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	43,000	1 312,000 0,000	56 416,000 0,000
53	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	16,000	1 969,000 0,000	31 504,000 0,000
54	AcE14A1	Inel de reazem KЦО-1	buc	20,000	231,000 0,000	4 620,000 0,000
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	16,000	352,000 0,000	5 632,000 0,000
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	74,490	2 450,868 968,403	182 565,130 72 136,369
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	19,640	3 100,949 1 108,043	60 902,634 21 761,972
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	127,000	835,000 0,000	106 045,000 0,000
59	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	141,000	630,000 0,000	88 830,000 0,000
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-	buc	111,000	788,000	87 468,000

1	2	3	4	5	6	7
		9			0,000	0,000
61	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	127,000	1 076,000 0,000	136 652,000 0,000
62	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	151,000	231,000 0,000	34 881,000 0,000
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	127,000	352,000 0,000	44 704,000 0,000
64	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	316,000	52,365 52,365	16 547,340 16 547,340
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	3 022,680	30,300 0,000	91 587,204 0,000
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	239,501 115,202	724,012 348,255
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	447,313 266,713	1 352,228 806,274
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3 186,560	20,250 0,000	64 527,840 0,000
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	447,312 266,712	1 425,582 850,010
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	143,000	2 203,572 48,874	315 110,843 6 988,982
71	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald	m2	1 749,200	64,774	113 301,942

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)			5,586	9 770,332
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	75,790	578,781 69,122	43 865,797 5 238,741
73	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	52,910	1 799,492 582,997	95 211,144 30 846,372
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				1 897 910,15 1 278 029,868
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				5 468 027,42 8 1 318 391,65 9

	Total	lei	5 468 027,42
	Asigurare sociala si medicala	24,00 %	316 414,00
	Cheltuieli de transport	4,00 %	143 583,96
	Total	100,00 +	5 928 025,38
	Cheltuieli de regie	14,50 %	859 563,68
	Total	100,00 +	6 787 589,06
	Beneficiul de deviz	6,00 %	407 255,34
	Total	100,00 +	7 194 844,40
	TVA	20,00 %	1 438 968,88
	Total deviz: Inclusiv salariu		8 633 813,28 1 318 391,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare a strazilor
M.Eminescu, Pacii, Sf. Tarii,
Dacia, situat in mun. Chisinau,
sec. Buiucani, satul Ghidighici**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 64-20-CE.S-2-1

**Retele de canalizare a strazilor M.Eminescu, Pacii, Sf. Tarii, Dacia, situat in mun.
Chisinau, sec. Buiucani, satul Ghidighici**

Valoarea de deviz 8 633 813,28 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 № 64-20-CE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	31,6000	69,82	2 206,312
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 145,1670	69,82	79 955,560
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	5 867,6400	69,82	409 678,625
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	427,2800	69,82	29 832,689
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	100,1000	69,82	6 988,982
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	139,9360	69,82	9 770,332
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,1360	69,82	2 104,095
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 177,4432	69,82	221 849,085
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,7101	69,82	2 004,539
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 378,1635	69,82	445 323,377
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	239,7915	69,82	16 742,243
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	513,0218	69,82	35 819,182
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	282,1926	69,82	19 702,687
14.	9312040019600	Sapator	h-om	521,5404	69,82	36 413,951
		Total manopera				1 318 391,65

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	970,0368	1,46	1 416,254
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	215,1660	1 462,00	314 572,692
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	143,4440	1 692,00	242 707,248
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	413,8392	396,66	164 153,457
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,1560	350,00	3 204,600
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	36,6058	373,33	13 666,043
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,2392	360,00	20 606,112
8.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	428,8900	100,00	42 889,000
9.	14211022005252	Nisip	m3	510,4500	360,00	183 762,000
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	190,7730	396,66	75 672,018

11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	334,5230	15,00	5 017,845
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,3381	1 000,00	338,100
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	16,4099	150,00	2 461,485
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	16,2990	4 000,00	65 196,000
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 953,1920	1,00	3 953,192
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	2,0990	1 000,00	2 099,000
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	17,2422	5,00	86,211
18.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0690	25,00	1,725
19.	2320156200901	Motorina	kg	79,3924	29,00	2 302,379
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	51,7266	29,00	1 500,071
21.	2320166200676	White spirit	kg	2,9611	25,00	74,027
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6 378,6168	13,00	82 922,018
23.	23203226000401	Bitum	t	0,9431	10 000,00	9 431,000
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	602,3646	35,00	21 082,761
25.	2320322600374	Citom	kg	6,6744	30,00	200,232
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	47,2770	13,00	614,601
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	142,3872	20,00	2 847,744
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	32,2920	33,00	1 065,636
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,2177	35,00	357,620
30.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	16,9536	25,00	423,840
31.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1800	50,00	9,000
32.	251373000000116	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr 377x7.0mm	kg	4 238,4090	25,00	105 960,225
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	169,5364	15,00	2 543,046
34.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	422,2679	15,00	6 334,019
35.	2521216700500117	Teava din PVC SN4, D200mm	m	2 354,6044	210,96	496 727,344
36.	2521216700500118	Teava PP SN4 D 160 mm	m	1 196,7540	164,30	196 626,682
37.	2521216700500119	Teava PP SN8 D 200 mm	m	257,3051	391,34	100 693,778
38.	2521216701000121	Teava din otel d377*7.0 mm	m	56,1762	1 277,44	71 761,725
39.	2521216701001120	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d250mm	m	95,3389	248,52	23 693,623
40.	2523156721037122	Cot PVC D 200mm 90*	buc	2,0000	229,81	459,620
41.	2523156721037123	Cot PVC D 160 mm 90*	buc	1,0000	128,42	128,420
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16 343,4271	2,00	32 686,855
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	99,2642	2,00	198,528
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1 189,4560	15,00	17 841,840
45.	266112643309116	Inel de reazem KЦO-1	buc	20,0000	231,00	4 620,000
46.	2661126433091162	Inel de reazem KЦO-1	buc	151,0000	231,00	34 881,000
47.	2661126433091363	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	127,0000	352,00	44 704,000
48.	266112643309137	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	16,0000	352,00	5 632,000
49.	2661126433101058	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	127,0000	835,00	106 045,000
50.	2661126433101159	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	141,0000	630,00	88 830,000
51.	2661126433101160	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	111,0000	788,00	87 468,000
52.	2661126433101461	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	127,0000	1 076,00	136 652,000
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	16,0000	1 575,00	25 200,000
54.	266112643315212	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	17,0000	945,00	16 065,000
55.	266112643315213	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	43,0000	1 312,00	56 416,000
56.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	16,0000	1 969,00	31 504,000

	4					
57.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	5,4209	1 800,00	9 757,620
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	56,2709	1 800,00	101 287,620
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	9,9449	1 200,00	11 933,880
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,9040	400,00	3 561,600
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	24,4160	28,00	683,648
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	16,7860	28,00	470,008
63.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	48,8970	500,00	24 448,500
64.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	242,8551	30,00	7 285,653
65.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	42,3841	41,00	1 737,748
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,9328	50,00	796,640
67.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	121,9207	50,00	6 096,035
68.	2875274200000170	Capac cu rama tip T	buc	147,2900	2 070,00	304 890,300
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	206,5000	10,00	2 065,000
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,4973	10,00	154,973
71.	4100126202818	Apa	m3	80,4850	10,00	804,850
72.	88888165	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm sitrepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru accesin camine din tuburi din beton	kg	3 052,9068	30,00	91 587,204
73.	88888168	Confectii metalice diverse din profile laminate,tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentrusustineri sau acoperiri, inglobate total sau partialin beton	kg	3 186,5600	20,00	63 731,200
		Total materiale de construcții				3 589 599,09

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	434,1750	100,00	43 417,500
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	135,2085	50,00	6 760,425
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,4984	14,00	48,978
4.	2922140007000	Macara	h-ut	13,2275	300,00	3 968,250
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2555	60,00	75,330
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2747	165,00	45,325
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	15,9757	250,00	3 993,925
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	42,7280	220,00	9 400,160
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	352,6249	490,00	172 786,201
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,5065	100,00	450,650
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	133,7430	400,00	53 497,200
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,6240	400,00	1 849,600
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	21,1640	50,00	1 058,200
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,6590	25,00	166,475
15.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	5 319,3000	10,00	53 193,000
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	97,3400	45,00	4 380,300
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 432,9888	49,00	70 216,451
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	45,4792	50,00	2 273,960
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,2646	50,00	163,230
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	747,9360	60,00	44 876,160
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,7900	50,00	139,500
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,5065	350,00	1 577,275
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	32,2926	95,00	3 067,797
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	12,4200	25,00	310,500
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	221,5233	300,00	66 456,990
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	88,1294	180,00	15 863,292
		Total utilaje de construcții				560 036,68

Total	lei	5 468 027,42
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	316 414,00
Cheltuieli de transport	4,00 %	143 583,96
Total	100,00 +	5 928 025,38
Cheltuieli de regie	14,50 %	859 563,68
Total	100,00 +	6 787 589,06
Beneficiul de deviz	6,00 %	407 255,34
Total	100,00 +	7 194 844,40
TVA	20,00 %	1 438 968,88

Total deviz: **8 633 813,28**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de canalizare a strazilor
M.Eminescu, Pacii, Sf. Tarii, Dacia, situat in
mun. Chisinau, sec. Buiucani, satul Ghidighici

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. Sistema C1				
		1.1. 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			1 004,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,500
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 254,400 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	490,00	1 254,400
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			1 102,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,500
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			17,000 0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	10,00	17,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,829 143,829
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,829
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			92,162 92,162
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	69,82	92,162
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			31,082 25,135
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	69,82	25,135
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,447
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	m3			411,590 42,590

1	2	3	4	5	6	7
		nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,82	42,590
	14211022005252	Nisip	m3	1,0250	360,00	369,000
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			488,266 81,689
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	69,82	81,689
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	396,66	406,576
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			21,644 21,644
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,644
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			53,365 52,365
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,365
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
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			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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			1 124,922 615,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,812
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	49,00	509,110
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,526 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,526
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,721 25,135
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,135
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	396,66	1,586
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		1.2. Tevi si armatura				
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 * 12.774 = 4036.58 kg	kg			37,142 8,378
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	69,82	8,378
	251373000000116	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr 377x7.0mm	kg	1,0000	25,00	26,250
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,630
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	15,00	0,063
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	41,00	0,431
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	95,00	0,760
17	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC., etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m			250,584 27,230
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,230
	2521216700500117	Teava din PVC SN4, D200mm	m	1,0450	210,96	221,555
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,749
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,050
18	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a	m			194,431

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PP SN4 D 160 mm				20,946
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	69,82	20,946
	2521216700500118	Teava PP SN4 D 160 mm	m	1,0400	164,30	171,726
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,734
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,025
19	AcaA08B	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			440,024 27,230
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,230
	2521216700500119	Teava PP SN8 D 200 mm	m	1,0450	391,34	410,995
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,749
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,050
20	AcaA10C	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 PE 100 SDR26 PN6	m			274,470 13,755
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	69,82	13,755
	2521216701001120	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d250mm	m	1,0150	248,52	254,770
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,635
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810
21	AcaA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm	m			2 132,441 212,253
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	69,82	212,253
	2521216701000121	Teava din otel d377*7.0 mm	m	1,0100	1 277,44	1 328,921
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	13,00	11,382
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,5600	20,00	52,736
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	50,00	73,645
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	35,00	390,421
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	30,00	3,708
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	5,00	1,597
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	29,00	27,779
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	25,00	5,750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	300,00	24,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	25,00	0,250
22	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC D 200mm90*	buc			258,520 25,135
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	69,82	25,135
	2523156721037122	Cot PVC D 200mm 90*	buc	1,0000	229,81	229,810
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,575
23	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D 160 mm90*	buc			157,130 25,135
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	69,82	25,135
	2523156721037123	Cot PVC D 160 mm 90*	buc	1,0000	128,42	128,420
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	50,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,575
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			5,586 5,586
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	69,82	5,586
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului. Demolarea si				

1	2	3	4	5	6	7
		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	m			39,288 20,248
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,248
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,640
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			151,362 111,712
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,712
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,775
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,169 9,984
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	69,82	9,984
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,975
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,380
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,830
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,278 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	180,00	10,278
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			214,838 62,838
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,838
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			578,781 69,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,122
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	396,66	456,159
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			122,622 69,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,122
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 349,853 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,349
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	165,00	49,503
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			222,463 11,171
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	69,82	11,171
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 462,00	206,142
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	28,00	0,448
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14t	h-ut	0,0166	220,00	3,652
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			171,292 8,378
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	69,82	8,378
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 692,00	159,048
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,050

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,00	0,308
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,508
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1610 m2				
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			15,959
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	69,82	9,984
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,975
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			215,838
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,838
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			578,781
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,122
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	396,66	456,159
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			122,622
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,122
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
		1.5. 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			1 004,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,500
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			1 102,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,500
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			225,519
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	69,82	225,519
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			12,568
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	69,82	12,568
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 124,922
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,812

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	49,00	509,110
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			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
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			1 124,922 615,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,812
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	49,00	509,110
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,526 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,526
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,720 25,135
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,135
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	396,66	1,584
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
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			2 089,398 674,461
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	69,82	471,983
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	69,82	202,478
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 800,00	941,626
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,989
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	360,00	52,515
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,408
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,397
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			2 638,297 779,191
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	69,82	545,294
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	69,82	233,897
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 800,00	940,678
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	150,00	21,105
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,892
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 800,00	182,708
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	13,00	104,520
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	15,00	90,450
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	29,00	43,718
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,46	27,879
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,407
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	300,00	344,701
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	50,00	3,050
50	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 575,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	1 575,00	1 575,000
51	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			945,000 0,000
	266112643315212	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	945,00	945,000
52	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 312,000 0,000
	266112643315213	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,0000	1 312,00	1 312,000
53	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-15-2	buc			1 969,000 0,000
	266112643315234	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-15-2	buc	1,0000	1 969,00	1 969,000
54	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc			231,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	266112643309116	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	231,00	231,000
55	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			352,000
						0,000
	266112643309137	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	352,00	352,000
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			2 450,868
						968,403
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	69,82	677,952
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	69,82	290,451
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 800,00	743,166
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,637
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,047
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	360,00	58,003
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,611
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
57	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 100,949
						1 108,043
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	69,82	775,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	69,82	332,343
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 800,00	743,169
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,637
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 200,00	87,006
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 800,00	226,576
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	13,00	130,910
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	15,00	108,756
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	29,00	52,565
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,46	30,875
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,611
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	588,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	50,00	3,800
58	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10	buc			835,000
						0,000
	2661126433101058	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10	buc	1,0000	835,00	835,000
59	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			630,000
						0,000
	2661126433101159	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	630,00	630,000
60	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			788,000
						0,000
	2661126433101160	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	788,00	788,000
61	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-10-2	buc			1 076,000
						0,000
	2661126433101461	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-10-2	buc	1,0000	1 076,00	1 076,000
62	AcE13A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			231,000
						0,000
	2661126433091162	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	231,00	231,000
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			352,000
						0,000
	2661126433091363	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	352,00	352,000
64	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,365
						52,365
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	69,82	6,982
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,383
65		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si	kg			30,300

1	2	3	4	5	6	7
		trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton				0,000
	88888165	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm sitrepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru accesin camine din tuburi din beton	kg	1,0100	30,00	30,300
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			239,501 115,202
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	69,82	115,202
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,300
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,000
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			447,313 266,713
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	69,82	266,713
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	33,00	171,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,000
68		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			20,250 0,000
	88888168	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentrusustineri sau acoperiri, inglobate total sau partialin beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
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			447,312 266,712
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	69,82	266,712
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	33,00	171,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,000
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			2 203,572 48,874
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	69,82	48,874
	2875274200000170	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	2 070,00	2 132,100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,00	13,328
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	360,00	9,270
71	IzF04A k=2	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 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			64,774 5,586
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	69,82	5,586
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	44,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,200
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	14,00	0,028
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,300
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			578,781 69,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,122
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	396,66	456,159
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
73	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton	m3			1 799,492

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				582,997
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	69,82	537,614
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,383
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	360,00	278,518
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	373,33	258,288
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.