

**Reparatia capitala a unui sector
de strada cu lungimea de 1,00
km din intravilanul s. Rosu,
inclusiv accesele care se
intersecteaza cu aceasta**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2
Reparatia sectorului de strada

Valoarea de deviz 5 192 108,73 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. Capitolul 1. Reconstructia drumului 1.1. Capitolul 1.1. Demolarea bordurei				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	89,000	18,451 18,451	1 642,157 1 642,157
2	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	9,800	28,830 28,830	282,534 282,534
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,800	4,679 0,000	45,857 0,000
4	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	9,800	23,064 23,064	226,027 226,027
5	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3	4,000	429,098 243,902	1 716,391 975,607
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3	0,040	1 788,750 0,000	71,550 0,000
7	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,600	4,678	44,912

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,080	182,919 20,758	14,633 1,661
		Total Capitolul 1.1. Demolarea bordurei Inclusiv salariu				4 044,062 3 127,986
		1.2. Capitolul 1.2. Demolarea sistemului rutier				
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	36,000	339,148 92,256	12 209,328 3 321,216
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	890,000	26,448 8,245	23 538,287 7 338,388
11	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 (incarcarea)	100 m3	9,260	843,750 0,000	7 813,125 0,000
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 507,500	4,115 0,000	6 203,061 0,000
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,260	183,005 20,758	1 694,627 192,215
		Total Capitolul 1.2. Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				51 458,428 10 851,820
		1.3. Capitolul 1.3. Lucrari de terasament				
14	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 (decapare caseta)	100 m3	32,980	843,750 0,000	27 826,875 0,000
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6 333,080	4,115 0,000	26 059,364 0,000
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	32,980	183,006 20,758	6 035,551 684,586
17	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de	100 m3	22,000	1 447,603 174,133	31 847,270 3 830,930

1	2	3	4	5	6	7
		15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)				
		Total Capitolul 1.3. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				91 769,060 4 515,516
		1.4. Capitolul 1.4. Amenajarea sistemului rutier				
18	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h-10 cm	m3	880,000	484,058 8,649	425 970,615 7 611,120
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr. 40-70 mm h-16 cm)	m3	1 409,000	640,866 34,596	902 979,898 48 745,764
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranforsare fr. 5-40 mm, h=12 cm)	m3	1 050,000	640,866 34,596	672 909,079 36 325,800
		Total Capitolul 1.4. Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 001 859,59 3 92 682,684
		1.5. Capitolul 1.5. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,370	1 788,750 0,000	2 450,588 0,000
22	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	218,700	4,115 0,000	899,907 0,000
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,370	183,012 20,758	250,726 28,438
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	58,600	118,780 118,780	6 960,485 6 960,485
25	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,586	1 788,737 0,000	1 048,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)				
26	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	93,730	4,115 0,000	385,679 0,000
27	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,586	182,984 20,762	107,229 12,166
28	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	7,050	581,789 581,789	4 101,615 4 101,615
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=10 cm	m3	32,500	614,477 57,083	19 970,506 1 855,210
30	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale, h=10 cm	m3	21,700	1 859,288 183,935	40 346,554 3 991,398
31	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigola L4-8) 113 buc	m3	38,400	6 783,511 697,686	260 486,838 26 791,142
32	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 10 buc	m3	3,470	3 732,645 334,428	12 952,278 1 160,465
33	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport)	m3	1,200	1 859,286 183,935	2 231,143 220,722
		Total Capitolul 1.5. Constructia rigolei prefabricate L4-8 Inclusiv salariu				352 191,747 45 121,643
		1.6. Capitolul 1.6. Montarea bordurei				
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	88,800	614,477 57,083	54 565,567 5 069,006
35	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	2 538,000	239,238 39,209	607 186,298 99 511,934
36		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	17,800	1 323,500 0,000	23 558,300 0,000
		Total Capitolul 1.6. Montarea bordurei Inclusiv salariu				685 310,164 104 580,940
		1.7. Capitolul 1.7. Executia rigolelor de acostament si casiurilor pe taluz				

1	2	3	4	5	6	7
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure de dimensiuni 50x30x15, pe fundatie de beton B15) 44 buc	m	22,000	239,238 39,209	5 263,238 862,594
38	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3	1,500	1 859,301 183,935	2 788,952 275,903
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,800	118,780 118,780	451,363 451,363
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 (incarcarea)	100 m3	0,040	843,750 0,000	33,750 0,000
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,500	4,115 0,000	30,861 0,000
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,040	183,357 20,758	7,334 0,830
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,600	614,477 57,083	983,163 91,333
44	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3	1,000	1 859,271 183,935	1 859,271 183,935
		Total Capitolul 1.7. Executia rigolelor de acostament si casiurilor pe taluz Inclusiv salariu				11 417,931 1 865,958
		1.8. Capitolul 1.8. Consolidarea santului cu beton monolit				
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,000	118,780 118,780	4 394,845 4 394,845
46	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 (incarcarea)	100 m3	0,370	843,750 0,000	312,188 0,000

1	2	3	4	5	6	7
47	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	65,760	4,115 0,000	270,586 0,000
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,370	183,026 20,758	67,719 7,680
49	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,700	483,191 483,191	338,234 338,234
50	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	2,440	581,789 581,789	1 419,566 1 419,566
51	DI130	Rigola din beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolelor)	100m2	0,541	38 265,238 9 427,410	20 701,494 5 100,229
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2	-0,541	10 037,055 2 335,230	-5 430,047 -1 263,359
53	DI130	Rigola din beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	1,920	38 264,904 9 427,410	73 468,617 18 100,627
54	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2	-1,920	10 036,746 2 335,230	-19 270,553 -4 483,642
55		Material lemnos	m3	0,110	3 333,330 0,000	366,666 0,000
56		Mastic bituminos	kg	80,000	25,550 0,000	2 044,000 0,000
57	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 2 buc	m3	0,690	3 732,665 334,428	2 575,539 230,755
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,400	118,780 118,780	760,189 760,189
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=10 cm	m3	1,200	614,477 57,083	737,372 68,500
60	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (disipator din beton monolit B20)	m3	3,200	1 859,291 183,935	5 949,730 588,593

1	2	3	4	5	6	7
61	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,800	514,047 160,295	5 551,711 1 731,184
		Total Capitolul 1.8. Consolidarea santului cu beton monolit Inclusiv salariu				94 257,856 26 993,402
		1.9. Capitolul 1.9. Constructia podetului cadru 1.0 x 0.6 m PC 3+20				
62	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 (executia covatei)	100 m3	0,228	960,033 0,000	218,887 0,000
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,500	118,780 118,780	296,949 296,949
64	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 (incarcarea)	100 m3	0,210	843,750 0,000	177,188 0,000
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	38,000	3,536 0,000	134,356 0,000
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,210	182,940 20,758	38,417 4,359
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,800	614,477 57,083	1 106,059 102,750
68	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	5,500	1 859,287 183,935	10 226,079 1 011,645
69	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,300	1 484,359 183,935	445,308 55,181
70	DI123	Montarea sectiilor podet cadru 1.0 x 0.6 m pentru edificii artificiale la drumuri 4 buc	m3	6,560	8 274,607 697,686	54 281,425 4 576,820
71	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dala BA D-1) 12 buc	m3	2,280	6 456,732 334,428	14 721,349 762,496

1	2	3	4	5	6	7
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	42,000	76,708 32,520	3 221,718 1 365,850
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,800	190,128 66,886	2 813,898 989,907
74	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,040	261,377 0,000	10,455 0,000
75	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	0,040	1 500,805 508,560	60,032 20,342
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	4,350	614,477 57,083	2 672,975 248,313
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (camin de disepare)	m3	4,640	1 859,303 183,935	8 627,168 853,460
78	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	123,500	18,013 5,189	2 224,562 640,891
		Total Capitolul 1.9. Constructia podetului cadru 1.0 x 0.6 m PC 3+20 Inclusiv salariu				101 276,826 10 928,963
		1.10. Capitolul 1.10. Constructia podetului cadru 1.0 x 0.6 m PC 5+32				
79	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 (executia covatei)	100 m3	0,219	959,932 0,000	210,225 0,000
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400	118,780 118,780	285,071 285,071

1	2	3	4	5	6	7
81	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 (incarcarea)	100 m3	0,200	843,750 0,000	168,750 0,000
82	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,000	3,536 0,000	127,284 0,000
83	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,200	183,006 20,758	36,601 4,152
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,800	614,477 57,083	1 106,059 102,750
85	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	5,500	1 859,287 183,935	10 226,079 1 011,645
86	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,300	1 484,359 183,935	445,308 55,181
87	DI123	Montarea sectiilor podet cadru 1.0 x 0.6 m pentru edificii artificiale la drumuri 4 buc	m3	6,560	8 274,607 697,686	54 281,425 4 576,820
88	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dala BA D-1) 12 buc	m3	2,280	6 456,732 334,428	14 721,349 762,496
89	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	42,000	76,708 32,520	3 221,718 1 365,850
90	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,800	190,128 66,886	2 813,898 989,907
91	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,040	261,377 0,000	10,455 0,000
92	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	0,040	1 500,805 508,560	60,032 20,342

1	2	3	4	5	6	7
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	4,350	614,477 57,083	2 672,975 248,313
94	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (camin de disepare)	m3	4,640	1 859,303 183,935	8 627,168 853,460
95	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	123,500	18,013 5,189	2 224,562 640,891
		Total Capitolul 1.10. Constructia podetului cadru 1.0 x 0.6 m PC 5+32 Inclusiv salariu				101 238,961 10 916,877
		Total Capitolul 1. Reconstructia drumului Inclusiv salariu				3 494 824,62 8 311 585,789

		Total	lei	3 494 824,63
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	70 106,80
		Total	100,00 +	3 564 931,43
		Cheltuieli de regie	14,50 %	516 915,06
		Total	100,00 +	4 081 846,49
		Beneficiu de deviz	6,00 %	244 910,79
		Total	100,00 +	4 326 757,28
		TVA	20,00 %	865 351,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 192 108,73 311 585,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a unui sector
de strada cu lungimea de 1,00
km din intravilanul s. Rosu,
inclusiv accesele care se
intersecteaza cu aceasta**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2
Reparatia sectorului de strada

Valoarea de deviz 5 192 108,73 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,230	57,66	1 281,782
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2 781,000	57,66	160 352,460
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 020,578	57,66	58 846,545
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,920	57,66	975,607
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 563,118	57,66	90 129,396
		Total manopera				311 585,79

Materiale:

1.	1111	Material lemnos	m3	0,110	3 333,33	366,666
2.	111111	Mastic bituminos	kg	80,000	25,55	2 044,000
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	10,908	350,25	3 820,527
4.	1411122201646	Piatra sparta 40-70 mm	m3	286,027	350,25	100 180,957
5.	14111222016461	Piatra sparta 5-40 mm	m3	213,150	350,25	74 655,788
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	27,123	350,25	9 499,726
7.	1411122201672	Piatra sparta 40-70 mm	m3	1 717,571	350,25	601 579,243
8.	14111222016721	Piatra sparta 5-40 mm	m3	1 279,950	350,25	448 302,487
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	157,040	350,25	55 003,365
10.	1421102200467	Balast (amestec nisip pietris)	m3	1 073,600	373,33	400 807,088
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	25,600	128,33	3 285,248
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,088	3 333,33	6 959,660
13.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,597	7 850,00	4 684,880
14.	23203226000401	Bitum	t	0,413	7 850,00	3 242,050
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8 960,000	1,55	13 888,000
16.	2663102100000	Beton	m3	76,089	1 323,50	100 704,321
17.	26631021000001	Mortar de ciment	m3	0,612	955,85	584,980
18.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	153,480	1 323,50	203 130,780
19.	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	2 572,800	122,50	315 168,000
20.	26661228005621	Sectiile rigolei L4-8	m3	38,400	4 536,67	174 208,128
21.	26661228005623	Sectiile podetului cadru	m3	13,514	5 852,20	79 084,290
22.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	4,697	5 500,00	25 832,400
23.	26661228005631	Placi P8-8	m3	4,285	2 855,25	12 234,175
24.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,138	250,00	34,600
25.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	71,342	25,25	1 801,385
26.	271060200100	Otel beton	kg	247,000	12,50	3 087,500

27.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,705	21,55	79,843
28.	2873122000751	Piese forjate	kg	114,067	25,50	2 908,719
29.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,955	955,85	1 869,069
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	430,450	10,50	4 519,725
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,360	10,50	161,280
32.	4100126202818	Apa	m3	13,640	10,50	143,220
		Total materiale de construcții				2 653 872,10

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	27,900	126,12	3 518,748
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	57,288	302,55	17 332,484
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28,644	126,12	3 612,581
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,400	126,12	302,688
5.	2922140007000	Macara	h-ut	202,403	458,33	92 767,459
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	144,245	402,12	58 003,639
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	82,280	340,50	28 016,340
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	634,422	340,50	216 020,691
9.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	24,024	340,50	8 180,172
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	98,029	375,00	36 760,988
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,521	375,00	3 570,338
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	12,282	402,12	4 938,838
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,090	402,12	7 274,512
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	30,300	182,54	5 530,962
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,831	95,50	79,380
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	12,282	220,45	2 707,567
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	224,422	152,40	34 201,867
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	51,657	126,75	6 547,487
		Total utilaje de construcții				529 366,74

Total	lei	3 494 824,63
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	70 106,80
Total	100,00 +	3 564 931,43
Cheltuieli de regie	14,50 %	516 915,06
Total	100,00 +	4 081 846,49
Beneficiu de deviz	6,00 %	244 910,79
Total	100,00 +	4 326 757,28
TVA	20,00 %	865 351,46

Total deviz:

5 192 108,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a unui sector de strada **Investitor**
cu lungimea de 1,00 km din intravilanul s. Rosu,
inclusiv accesele care se intersecteaza cu aceasta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Capitolul 1. Reconstructia drumului				
		1.1. Capitolul 1.1. Demolarea bordurei				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,451 18,451
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,451
2	TrI1AA02F1	Încarcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, în auto, categoria 1	t			28,830 28,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,830
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,679 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	152,40	4,679
4	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			23,064 23,064
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	57,66	23,064
5	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3			429,098 243,902
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	57,66	243,902
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	126,12	75,672
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	182,54	109,524
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3			1 788,750 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	375,00	1 788,750
7	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,678 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	152,40	4,678
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,919 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,25	1,314
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,847
		1.2. Capitolul 1.2. Demolarea sistemului rutier				
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			339,148 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	402,12	7,680

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	182,54	141,469
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	126,12	97,743
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,448 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	402,12	9,611
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	402,12	5,549
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	220,45	3,042
11	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 (incarcarea)	100 m3			843,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,750
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,115 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	152,40	4,115
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			183,005 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,25	1,399
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,848
		1.3. Capitolul 1.3. Lucrari de terasament				
14	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 (decapare caseta)	100 m3			843,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,750
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,115 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	152,40	4,115
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			183,006 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,25	1,401
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,848
17	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3			1 447,603 174,133
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	340,50	1 273,470
		1.4. Capitolul 1.4. Amenajarea sistemului rutier				
18	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h-10 cm	m3			484,058 8,649
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	1421102200467	Balast (amestec nisip pietris)	m3	1,2200	373,33	455,463
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,50	0,735
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	402,12	8,686
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	340,50	9,296
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	126,75	1,229
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara	m3			640,866 34,596

1	2	3	4	5	6	7
		innorore (piatra sparta fr. 40-70 mm h-16 cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646	Piatra sparta 40-70 mm	m3	0,2030	350,25	71,101
	1411122201672	Piatra sparta 40-70 mm	m3	1,2190	350,25	426,955
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,50	1,575
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,889
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	340,50	87,849
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,75	1,901
20	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorore (strat de ranforsare fr. 5-40 mm, h=12 cm)	m3			640,866 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	14111222016461	Piatra sparta 5-40 mm	m3	0,2030	350,25	71,101
	14111222016721	Piatra sparta 5-40 mm	m3	1,2190	350,25	426,955
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,50	1,575
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,889
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	340,50	87,849
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	126,75	1,901
		1.5. Capitolul 1.5. Construcția rigolei prefabricate L4-8				
21	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			1 788,750 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	375,00	1 788,750
22	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			4,115 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	152,40	4,115
23	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			183,012 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,25	1,406
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,848
24	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
25	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.(încărcarea)	100 m3			1 788,737 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	375,00	1 788,737
26	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			4,115 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	152,40	4,115
27	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			182,984 20,762
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,762
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,25	1,375
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,848
28	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu (finisarea manuală a taluzurilor)	100m2			581,789 581,789
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,789
29	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta M400, h=10 cm	m3			614,477

1	2	3	4	5	6	7
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,25	402,788
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,12	26,485
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	302,55	127,071
30	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale, h=10 cm	m3			1 859,288 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	1 349,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,050
31	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigola L4-8) 113 buc	m3			6 783,511 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005621	Sectiile rigolei L4-8	m3	1,0000	4 536,67	4 536,670
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	458,33	1 549,155
32	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 10 buc	m3			3 732,645 334,428
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,428
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	955,85	118,145
	26661228005631	Placi P8-8	m3	1,0000	2 855,25	2 940,907
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	458,33	339,164
33	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport)	m3			1 859,286 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	1 349,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,047
		1.6. Capitolul 1.6. Montarea bordurei				
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			614,477 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,25	402,788
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,12	26,485
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	302,55	127,071
35	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			239,238 39,209
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,802
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,407
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 323,50	70,145
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,55	5,425
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	128,33	1,283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,063
	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	122,50	123,112
36		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 323,500 0,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0000	1 323,50	1 323,500
		1.7. Capitolul 1.7. Executia rigolelor de acostament si casiurilor pe taluz				
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure de dimensiuni 50x30x15, pe fundatie de beton B15) 44 buc	m			239,238 39,209
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,802
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,407
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 323,50	70,145

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,55	5,425
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	128,33	1,283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,063
	2666122800284	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	122,50	123,112
38	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3			1 859,301 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	1 349,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,062
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
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 (incarcarea)	100 m3			843,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,750
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,115 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	152,40	4,115
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			183,357 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,25	1,752
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,847
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			614,477 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,25	402,787
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,12	26,485
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	302,55	127,071
44	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3			1 859,271 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	1 349,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,032
		1.8. Capitolul 1.8. Consolidarea santului cu beton monolit				
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
46	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 (incarcarea)	100 m3			843,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,750
47	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,115 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	152,40	4,115
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			183,026

1	2	3	4	5	6	7
						20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,25	1,420
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,848
49	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,191
						483,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,191
50	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,789
						581,789
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,789
51	DI130	Rigola din beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolelor)	100m2			38 265,238
						9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 323,50	20 856,990
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 850,00	2 102,523
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,50	1 181,927
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,095
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	350,25	3 860,130
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	126,75	321,162
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2			10 037,055
						2 335,230
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,230
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	6 749,850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	166,974
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 850,00	785,000
53	DI130	Rigola din beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2			38 264,904
						9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 323,50	20 857,050
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 850,00	2 102,328
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,50	1 181,925
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	514,930
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	350,25	3 860,102
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	126,75	321,159
54	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2			10 036,746
						2 335,230
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,230
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	6 749,850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	166,667
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 850,00	785,000
55		Material lemnos	m3			3 333,330
						0,000
	1111	Material lemnos	m3	1,0000	3 333,33	3 333,330
56		Mastic bituminos	kg			25,550
						0,000
	111111	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,55	25,550
57	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 2 buc	m3			3 732,665
						334,428
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,428
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	955,85	118,165
	26661228005631	Placi P8-8	m3	1,0000	2 855,25	2 940,908
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	458,33	339,164
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780
						118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=10 cm	m3			614,477
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,25	402,788

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,12	26,485
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	302,55	127,071
60	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (disipator din beton monolit B20)	m3			1 859,291 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	1 349,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,052
61	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			514,047 160,295
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,295
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	350,25	353,752
		1.9. Capitolul 1.9. Constructia podetului cadru 1.0 x 0.6 m PC 3+20				
62	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 (executia covatei)	100 m3			960,033 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	375,00	960,033
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
64	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 (incarcarea)	100 m3			843,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,750
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			3,536 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	152,40	3,536
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			182,940 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,25	1,334
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,848
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			614,477 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,25	402,787
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,12	26,485
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	302,55	127,071
68	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 859,287 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	1 349,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,049
69	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 484,359 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	26631021000001	Mortar de ciment	m3	1,0200	955,85	974,967
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,333

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,124
70	DI123	Montarea sectiilor podet cadru 1.0 x 0.6 m pentru edificii artificiale la drumuri 4 buc	m3			8 274,607 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005623	Sectiile podetului cadru	m3	1,0000	5 852,20	6 027,766
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	458,33	1 549,155
71	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dala BA D-1) 12 buc	m3			6 456,732 334,428
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,428
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	955,85	118,140
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	5 500,00	5 665,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	458,33	339,164
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			76,708 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 850,00	36,390
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	955,85	7,385
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	250,00	0,412
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			190,128 66,886
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,886
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 850,00	55,003
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	955,85	7,382
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	25,25	60,858
74	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			261,377 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	402,12	261,377
75	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			1 500,805 508,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,560
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,50	992,245
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			614,477 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,25	402,787
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,12	26,485
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	302,55	127,071
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (camin de disepare)	m3			1 859,303 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	1 349,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,348
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,050
78	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			18,013 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,50	12,500
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,55	0,323
		1.10. Capitolul 1.10. Constructia podetului cadru 1.0 x 0.6 m PC 5+32				
79	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat	100 m3			959,932

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	375,00	959,932
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
81	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 (incarcarea)	100 m3			843,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,750
82	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			3,536 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	152,40	3,536
83	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			183,006 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,25	1,401
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	402,12	160,848
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			614,477 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,25	402,787
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,12	26,485
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	302,55	127,071
85	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 859,287 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	1 349,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,049
86	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 484,359 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100001	Mortar de ciment	m3	1,0200	955,85	974,967
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,124
87	DI123	Montarea sectiilor podet cadru 1.0 x 0.6 m pentru edificii artificiale la drumuri 4 buc	m3			8 274,607 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005623	Sectiile podetului cadru	m3	1,0000	5 852,20	6 027,766
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	458,33	1 549,155
88	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Dala BA D-1) 12 buc	m3			6 456,732 334,428
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,428
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	955,85	118,140
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	5 500,00	5 665,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	458,33	339,164
89	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			76,708 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 850,00	36,390
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	955,85	7,385
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	250,00	0,412
90	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			190,128

1	2	3	4	5	6	7
						66,886
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,886
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 850,00	55,003
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	955,85	7,382
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	25,25	60,858
91	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			261,377 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	402,12	261,377
92	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			1 500,805 508,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,560
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,50	992,245
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			614,477 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,25	402,787
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	126,12	26,485
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	302,55	127,071
94	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (camin de disepare)	m3			1 859,303 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 323,50	1 349,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,348
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	458,33	202,050
95	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			18,013 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,50	12,500
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,55	0,323

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.