

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

Formular Nr.1  
WmCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	1,032
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	1,032
		<b>Capitolul I. str. M. Eminescu</b>		
		<b>Capitolul I.1. Lucrari de terasament</b>		
1	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 (excavarea pamintului in debleu, fundatia casei)	100 m3	25,15
2	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 778,50
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	25,15
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei casei, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3	18,00
		<b>Capitolul 1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
5	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	27,00
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culec, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	2,00
7	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 material demolat)	100 m3	0,02
8	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu	t	4.80

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km		
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0.02
10	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) Alte utilaje=1,030	m3	5.10
11	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta DE LA DEMONTARE, cu piesa suport din beton) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	27,00
		<b>Capitolul 1.3. Demolarea trotuarului existent</b>		
12	DG01B	Desfacerea de pavaje	m2	54,00
13	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 material demolat)	100 m3	0,032
14	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	8,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,032
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	5,40
17	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	0,054
18	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	8,60
19	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,054
		<b>Capitolul 1.4. Demolarea acceselor in curti existente</b>		
20	DG01B	Desfacerea de pavaje	m2	76,00
21	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat, la intrarile in curti	m3	3,60

1	2	3	4	5
22	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 material demolat)	100 m3	0,082
23	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,10
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,082
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	78,70
26	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	0,79
27	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	126,00
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,787
		<b>Capitolul 1.5. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	11,70
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (incarcarea)	100 m3	0,117
31	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	25,74
32	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,117
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	687,90
34	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 material demolat)	100 m3	6,879
35	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 100,64
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,879

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.6. Consolidarea acostamentelor</b>		
		<b>Capitolul 1.6.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30</b>		
37	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30.conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	109,10
38	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5) Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	m2	109,10
		<b>Capitolul 1.7. Amenajarea sistemului rutier</b>		
39	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80 h=15cm)	m3	1 080,00
40	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, h=16cm	m3	1 122,30
41	DA12B	Strat de baza din piatra sparta fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, h=14cm	m3	872,20
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	4,98
43	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	6 230,00
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de legatura in vederea aplicarii unui strat de uzura,0.4l/m2	t	2,49
45	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	6 230,00
46	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	12,46
		<b>Capitolul 1.8. Montarea bordurei</b>		

1	2	3	4	5
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	70,70
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20. XF2)	m	2 019,00
49		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-36,31
		<b>Capitolul 1.9. Sant trapezoidal din beton monolit (b=0.40, h=0.50), taluz 1:1.5</b>		
50	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	1,21
51	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	217,80
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,21
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,00
54	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	0,13
55	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	23,40
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,13
57	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,785
58	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,805
59	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h= 15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale= 1,030 Alte utilaje= 1,030	100m2	0,664
60	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Coeficient la manopere= 5,000 Coeficient la pentru materiale= 5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2	-0,664

1	2	3	4	5
61	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	3,00
62	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Coeficient la manoperci=5.000 Coeficient la pentru materiale=5.000 Coeficient la utilajului=5.000	100m2	-3,00
63		Material lemnos	m3	0,03
64	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg ) norma aplicativa	kg	22,00
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,80
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,90
67	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1.030	m3	2,40
68	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	8,10
		<b>Capitolul 1.10. Rigole de acostament si casiuri pe taluz</b>  <b>Capitolul 1.10.1. Casiuri pe acostament</b>		
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,80
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3	0,30
71	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1.030	m3	0,22
72	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) se exclude beton C12/16 XF2	m	8,00
		<b>Capitolul 1.11. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; (3buc.)</b>		

1	2	3	4	5
73	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3	1,818
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,20
75	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	0,893
76	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	160,74
77	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,893
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split ;fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3	5,70
79	DI119	Fundatii monolite din beton, C20/25, h=30 cm Alte utilaje=1,030	m3	16,10
80	DI119	Fundatii monolite din mortar ciment C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,83
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37.XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (amenajarea portalelor) Alte utilaje=1,030	m3	7,68
82	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 237,90
83	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4, XD3 podet cadru prefabricat ) 12buc Alte materiale=1,030	m3	19,68
84	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37, XF4, XC4, XD3 (34 buc) Alte materiale=1,030	m3	6,46
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului, inclusiv camine de descarcare) Alte materiale=1,030	m2	219,30

1	2	3	4	5
86	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri <small>Alte materiale=1,030</small>	m <sup>2</sup>	123,40
87	TsD03A1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pământ)	100 m <sup>3</sup>	1,127
88	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m <sup>3</sup>	1,127
89	TsC54B	Strat de fundație din piatră split LA/30 fr.8-31.5, h = 30 cm	m <sup>3</sup>	5,20
90	DI119	Fundații monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de descarcare în amonte), h-25cm <small>Alte utilaje=1,030</small>	m <sup>3</sup>	11,04
91	PD04A	Montarea armaturilor (pas 100x100) A500C 8mm	kg	821,44
92	PC01A	Cofraje pentru betoane în fundații și radieră la poduri, executate din panouri cu placaj P	m <sup>2</sup>	61,60
93	PD04A	Carcasa de acoperire din armatura (pas 100x100) A500C 18mm	kg	491,84
		<b>Capitolul 1.12. Amenajarea drumurilor laterale</b>		
		<b>Capitolul 1.12.1. Terasament</b>		
94	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II (excavarea pământului în fundație și deplasare în locul de acumulare), Y=1.8/mc	100 m <sup>3</sup>	0,72
95	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 2 km	t	129,60
96	TsC51C	Lucrări la descarcarea pământului	100 m <sup>3</sup>	0,72
97	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogrederul pînă la 15m)	100m <sup>2</sup>	2,06
98	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10 t, în straturi	100 m <sup>3</sup>	1,03



1	2	3	4	5
		successive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv		
		<b>Capitolul 1.12.2. Tip I</b>		
99	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =15cm	m3	30,90
100	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-16cm,	m3	32,96
101	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63 mm LA/30) h=14cm	m3	28,84
102	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t	0,124
103	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	206,00
104	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t	0,062
105	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	206,00
106	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,412
		<b>Capitolul 1.12.3. Tip II</b>		
107	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,06
		<b>Capitolul 1.13. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>Capitolul 1.13.1. Terasament</b>		
108	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	3,967

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)		
109	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	753,73
110	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului	100 m <sup>3</sup>	3,967
111	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogrederul până la 30 m)	100m <sup>2</sup>	11,335
112	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv	100 m <sup>3</sup>	2,267
		<b>Capitolul 1.13.2. Tip I</b>		
113	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosiere și agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h = 10cm	m <sup>3</sup>	113,35
114	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră split fr.8-63, LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (H=15 cm.)	m <sup>3</sup>	170,03
115	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic.0.6 l/mp	t	0,681
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm. cu asternere manuală (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021); nisipul bituminos se exclude; H=4 cm Коэффициент к грудозагратам = 1,000 Коэффициент к материалам = 1,000 Коэффициент к машинам = 1,000	m <sup>2</sup>	1 133,50
117	material	Beton asfaltic cu criblura, BA 16, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	2,267
118	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundație de beton C12/16 XF2	m	606,00
		<b>Capitolul 1.14. Construcția trotuarului</b>		

1	2	3	4	5
119	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	1,896
120	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,40
121	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	2,37
122	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	440,82
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,37
124	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)	100m2	11,36
125	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm )	m2	1 136,00
126	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=+3$ ) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	1 136,00
127	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	1 136,00
128	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	740,00
		<b>Capitolul 1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
129	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35) Beton C16/20; XF2	buc	15,00

1	2	3	4	5
130	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40) Beton C16/20; XF2	buc	2,00
131	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	5,00
132	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	10,00
133	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	4,00
134	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	171,10



*primar s. Rosu*

*N. Savulescu*

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

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,140
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,140
		<b>Capitolul 1. Acces Nr.1</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	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 (excavarea pamintului in debleu, fundatia casetei)	100 m3	3,65
2	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	693,50
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,65
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei casetei, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3	2,81
		<b>Capitolul 1.2. Demolarea bordurii</b>		
5	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	89,00
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	89,00
7	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3	4,00
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,079

1	2	3	4	5
9	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,40
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,079
		<b>Capitolul 1.3. Demolarea acceselor in curti existente</b>		
11	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat, la intrarile in curti	m3	0,40
12	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 material demolat)	100 m3	0,004
13	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	0,90
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,004
15	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,10
16	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	0,031
17	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,031
		<b>Capitolul 1.4. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	23,90
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (incarcarea)	100 m3	0,239
21	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	52,58
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,239
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	109,50

1	2	3	4	5
24	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 material demolat)	100 m3	1,095
25	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	175,20
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,095
		<b>Capitolul 1.5. Amenajarea sistemului rutier</b>		
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80 h=15cm)	m3	168,20
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, h=16cm	m3	175,40
29	DA12B	Strat de baza din piatra sparta fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, h=14cm	m3	138,60
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,79
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	990,00
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de legatura in vederea aplicarii unui strat de uzura,0.4l/m2	t	0,40
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	990,00
34	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,98
		<b>Capitolul 1.6. Montarea bordurei</b>		

1	2	3	4	5
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	11,70
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	335,00
37		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-6,05
		<b>Capitolul 1.7. Constructia santului din elemente prefabricate L4-8</b>		
38	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	1,06
39	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	190,80
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,06
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,30
42	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	0,303
43	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	54,54
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,303
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului si taluzuri)	100m2	3,31
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	15,30
47	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C20/25 XC3 la edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030	m3	10,20
48	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 53 buc Alte materiale=1,030	m3	18,02
49	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi; Alte utilaje=1,030	m3	0,50



1	2	3	4	5
50	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	0,36
51	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	0,36
52	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8 ) 2 buc Alte materiale=1,030	m3	0,70
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,60
		<b>Capitolul 1.8. Rigole de acostament si casiuri pe taluz</b>  <b>Capitolul 1.8.1. Casiuri pe acostament</b>		
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,03
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3	0,87
56	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,54
57	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) se exclude beton C12/16 XF2	m	24,00
		<b>Capitolul 1.9. Amenajarea intrarilor in curti</b>  <b>Capitolul 1.9.1. Terasament</b>		
58	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	0,126
59	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	23,94
60	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,126

1	2	3	4	5
61	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2	0,36
62	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,072
		<b>Capitolul 1.9.2. Tip I</b>		
63	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =10cm	m3	3,60
64	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (H-15 cm.)	m3	5,40
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.6 l/mp	t	0,022
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm Коэффициент к трудозатрагам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	36,00
67	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	0,072
68	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	20,00
		<b>Capitolul 1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
69	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35) Beton C16/20; XF2	buc	4,00
70	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40) Beton C16/20; XF2	buc	1,00

1	2	3	4	5
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	2,00
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	3,00
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc	1,00
74	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	118,00



*primar s. Rosu*

*N. Savulescu*

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

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,110
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,110
		<b>Capitolul 1. Acces Nr.2</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Constructia santului din elemente prefabricate L4-8</b>		
1	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	1,20
2	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	216,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,20
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	34,30
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,343
6	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	61,74
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,343
8	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului si taluzuri)	100m2	3,74
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	17,30
10	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C20/25 XC3 la edificiile artificiale h=10cm	m3	11,50

1	2	3	4	5
		Alte utilaje=1,030		
11	DI123 ✓	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 60 buc Alte materiale=1,030	m3	20,40
12	DI119 ✓	Mortar de ciment C12/15, la rosturi; Alte utilaje=1,030	m3	0,60
13	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	0,41
14	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	0,41
15	DI124 ✓	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8 ) 8 buc Alte materiale=1,030	m3	2,80
16	DI119 ✓	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,60



primar s. Rosu  
N. Savulescu