

**Lucrari de reparatie a drumului
L317 G44 Bulăiești-Mîrzești**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
		Capitolul 1.1. Defrisarea arborilor		
1	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	180,00
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, foioase tari si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	18,00
3	TsG15A	Tararea in depozite a arborilor sau cioatelor izolate, pina la distanta de 150 m, cu sufa sau troliul, montata pe tractor S-1500, in terenuri neaccidentate	buc	18,00
4	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	3,78
5	TsI50A6	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	3,78
6	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,18
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	100 m3	0,20
8	TsI50A6	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	18,00
		Capitolul 2. Lucrari de terasament		
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	3,08

1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. II		
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	572,88
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	100 m3	62,60
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	5 665,56
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	5 978,04
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	35,22
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=10	100 m3	35,22
16	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	14,10
17	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	14,10
18	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I	100 m3	14,10
19	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	297,50
20	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	44,39
21	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I k=2	100 m3	44,39
22	TsC03A1	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. I	100 m3	44,39

1	2	3	4	5
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	5 326,80
24	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	44,39
		Capitolul 3. Lucrari de consolidare		
25	TsC03A1	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. I	100 m3	38,00
26	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	4 560,00
27	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	38,00
28	D198	Profilarea mecanizata a taluzului rambleurului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	108,72
29	D199	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	16,56
30	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	85,13
31	D1115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см)	m2	3 800,00
		Capitolul 4. Lucrari pentru evacuarea apelor		
		Capitolul 4.1. Consolidare santurilor cu insamintare		
32	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu fund	100m2	3,23
33	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu taluzului	100m2	42,34
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp fund	100m2	3,23
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp taluzului	100m2	42,34

1	2	3	4	5
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna fund	100m2	3,23
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna taluzului	100m2	42,34
		Capitolul 4.2. Consolidarea santurilor cu piatra sparta		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	26,80
39	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2	16,89
40	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,89
		Capitolul 5. Imbracamintea rutiera Capitolul 5.1. Tip I PC0+00 - PC37+00		
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h-15 cm	m3	3 906,75
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	20,72
43	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	22 345,00
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	6,70
45	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	22 345,00
		Capitolul 5.2. Tip 2 PC37+00 - PC50+50		
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h-0,18 cm	m3	1 944,00
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	7,56
48	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9 450,00

1	2	3	4	5
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	2,84
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9 450,00
51	DE10C	Borduri prefabricate din beton 18x30 cm, pe fundatie de beton C12/15	m	2 208,00
		Capitolul 6. Amenajarea podetelor		
		Capitolul 6.1. Constructia podetului cu diametru 0.80 m la PC 37+56		
52	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 - excavarea pamintului	100 m3	0,70
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	10,00
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	100 m3	0,47
55	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	87,42
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,47
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II km k = 2	100 m3	0,47
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,60
59	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri fundatie C16/20	m3	6,61
60	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, pentru edificii artificiale la drumuri TC80	m3	4,45
61	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0.8 m pentru edificii artificiale la drumuri Portal (портальная стенка оголовка)	m3	1,23

1	2	3	4	5
		CT 9		
62	PB01A	Turnarea mortarului (цементный раствор) M 150	m3	0,43
63	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,005
64	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,40
65	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	53,20
66	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	0,80
67	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	0,80
68	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,04
69	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=7	100m2	-0,40
70	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,147
71	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=7	100m2	-0,147
72	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,077
73	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=3	100m2	-0,077
74	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,073
75	AcE01A	Turnarea peretilor din beton C16/20 la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind	m3	3,70

	2	3	4	5
		adincimea de 2-4 m (Укладка бетонных стенок смотровых колодцев в каналах из обычного бетона, глубина 2-4 м)		
76	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (Опалубка для бетонных стен оснований и подпорных стен, из фанерных панелей типа P, на плоских поверхностях)	m2	13,40
77	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu C16/20 in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri pinten	m3	0,30
		Capitolul 6.2. Reparatia podetului la PC 50+30		
78	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	6,00
79	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	2,20
80	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	396,00
81	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	1,05
82	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,169
83	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificii artificiale	m3	12,00
		Capitolul 7. Acceselor laterale		
		Capitolul 7.1. Lucrari terasament		
84	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Разработка грунта автогрейдером до 175 CP, с перемещением грунта на 10 м, грунт II категории)	100 m3	10,26
85	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren	100 m3	10,26

1	2	3	4	5
		catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) погрузка		
86	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	1 857,10
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	10,26
88	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II верха земполотна	100m2	41,04
89	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	12,31
		Capitolul 7.2. Tip 1		
90	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	306,75
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	1,36
92	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 045,00
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/m2	t	0,62
94	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 045,00
		Capitolul 7.3. Bordura		
95	DE10C	Borduri prefabricate din beton 18x30 cm, pe fundatie de beton C12/15	m	468,00
		Capitolul 7.4. Constructia podetelor cu diametru 0,6 m		

	2	3	4	5
96	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	0,48
97	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,00
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,20
99	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,8 m, pentru edificii artificiale la drumuri TC60.25-2	m3	2,96
100	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,25 m pentru edificii artificiale la drumuri Portal CT 8	m3	2,52
101	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,88
102	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	100,20
103	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	0,384
104	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	0,384
		Capitolul 8. Acceselor in curti		
105	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	90,00
106	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,27
107	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore h=12 cm	m3	115,56
108	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t	0,54

1	2	3	4	5
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m ²		
109	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1,25	m ²	899,00
110	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15	m	428,00
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m ³	13,30
112	RpDB31B	Montarea la santuri, rigole L-4,5. a elementelor prefabricate din beton armat	buc	37,00
113	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale	m ³	21,30
		Capitolul 9. Amenajarea trotuarelor		
114	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m ³	10,21
115	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m ²	28,50
116	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h= 12 cm	m ³	280,80
117	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,6 litri/m ²	t	3,80
118	DE12C	Asfalt BA 11,2, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm (K=1,333)	m ²	1 950,00
119	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15	m	2 600,00
		Capitolul 10. Siguranta rutiera		

1	2	3	4	5
		Capitolul 10.1. Marcaje Stilpi de semnalizare Bariera de protectie.		
120	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	2 272,50
121	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	160,00
122	DI135	Executarea parapetului metalic (bariera de protectie la drum Y2) 1m.l.= 23.1kg	m	48,00
123	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	89,00
124	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	88,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.