

**Reparatia bd. Tolstoi (segment  
str. B.P.Hasdeu - str. Nufarul  
Alb)**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. bd. Tolstoi (segment str. B.P.Hasdeu - str. Nufarul Alb)</b>  <b>Capitolul 1.1. Demolarea trotuarului existent</b>		
1	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt	m3	59,80
2	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	0,598
3	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	131,70
4	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,598
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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	1,83
6	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	293,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	1,83
		<b>Capitolul 1.2. Demolarea bordurii existente</b>		
8	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	430,00
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	430,00
10	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer	m3	19,40

1	2	3	4	5
		comprimat (fundatie de beton)		
11	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	0,383
12	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	93,70
13	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,383
		<b>Capitolul 1.3. Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale</b>		
14	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 5 cm Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	17,50
15	TsI51A5	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	38,40
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,175
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	52,40
18	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	0,524
19	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	83,90
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	524,00
		<b>Capitolul 1.4. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
21	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 4 cm Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	m2	947,00
22	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	150,40
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,684

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.5. Ajustarea capacelor la fintini</b>		
24	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc	2,00
25	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicrea fintinilor ) Alte utilaje=1,030	m3	0,50
26	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.6. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
27	TsC03E1	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. I (incarcarea)	100 m3	1,19
28	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	142,80
29	TsC51B	Lucrari la descarcare (se exclude terasamentul)	100 m3	1,19
30	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	119,00
31	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,93
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,93
		<b>Capitolul 1.7. Amenajarea sistemului rutier</b>		
33	DI141A	Curatirea partii carosabile prin suflare cu compresor manual	m2	2 189,00
34	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	21,89
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,31
36	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,	m2	2 189,00

1	2	3	4	5
		executata la cald, in grosime de 8,5 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,214 Коэффициент к материалам=1,214 Коэффициент к машинам=1,214		
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,66
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) k-1.25 nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	2 189,00
39	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	5,79
		<b>Capitolul 1.8. Montarea bordurei</b>		
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr.8-31.5mm	m3	12,70
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15, X0)	m	425,00
42		Beton C12/15 X0 (se scade la norma DE10E)	m3	-6,33
		<b>Capitolul 1.9. Drumuri laterale</b> <b>Capitolul 1.9.1. Terasament</b>		
43	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	1,78
44	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare)	t	320,40
45	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	1,78
46	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea	100m2	3,95

1	2	3	4	5
		terasamentului cu autogrederul pina la 10m)		
47	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,99
		<b>Capitolul 1.9.2. Sistem rutier Tip I</b>		
48	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	39,50
49	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/20) H=25 cm.	m3	98,75
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t	0,237
51	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	m2	395,00
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t	0,119
53	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	395,00
54	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,79
		<b>Capitolul 1.10. Amenajarea intrarilor in curti</b> <b>Capitolul 1.10.1. Terasament</b>		
55	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	0,65

1	2	3	4	5
		(incarcarea)		
56	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	123,50
57	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,65
58	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	1,87
59	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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	0,56
		<b>Capitolul 1.10.2. Sistem rutier Tip I</b>		
60	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	18,70
61	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (H-15 cm.)	m3	28,05
62	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude, k-1.25 Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	187,00
63	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,47
		<b>Capitolul 1.11. Constructia trotuarului</b>		
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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	1,84
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3	46,00

1	2	3	4	5
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
66	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 materialului decapat)	100 m3	2,30
67	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	414,00
68	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	2,30
69	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)	100m2	9,58
70	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/20, H= 15cm )	m2	958,00
71	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=+3$ ) Coeficient la manopere=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	958,00
72	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-4 cm culoare rosie la piste pentru biciclisti)	m2	958,00
73	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/15 X0	m	515,00
		<b>Capitolul 1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.35)	buc	4,00
75	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc	6,00

1	2	3	4	5
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	4,00
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	8,00
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x350	buc	1,00
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	4,00
80	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	245,10