

**Renovarea trotuarului bd. Dacia  
(partea para) tronson bd. Cuza  
Voda - str. Independentei pe  
terenuri cu nr. cadastrale  
01001120243, 01001110304,  
01001110305, 01001120243,  
01001130495.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 1-1**

**Amenajare**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Demontari</b>		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	660,000
	7123010010200	Betonist	h-om	191,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,310
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	26,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	194,040
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	295,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	472,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,635
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	228,625
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	228,625
3	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	250,000
	7129020012800	Pavator	h-om	45,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,000
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	735,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	105,176
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	17,578
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,150
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,150
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	12,000
	7123010010200	Betonist	h-om	25,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,600
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,480
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,480
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,800

1	2	3	4	5
6	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare	m2	385,000
	7132010010900	Faianțar	h-om	442,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	442,750
	4100126202818	Apa	m3	1,155
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	7,700
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	113,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	125,430
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	13,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	79,709
	1421102200227	Pietris	m3	0,052
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	187,473
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	47,458
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2 279,230
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	588,041
		<b>2. Pavaj</b>		
10	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	79,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	718,788
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	79,600
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	95,520
11	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=16 cm din piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm (GOST 8267-93) la trotuare K=1,333=1,333	m2	7 960,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2 037,760
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1 846,258
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	212,214
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	116,216
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	43,780
12	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate 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 vibropresat sur gr.60 mm	m2	6 200,000
	7129020012800	Pavator	h-om	3 597,240
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	97,960
	2661112800655 52	Pavaj vibropresat sur gr.60 mm	m2	6 293,000
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	9 920,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	48 794,000
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	31,000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	265,360
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	124,000

1	2	3	4	5
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate 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 vibropresat negru gr.60 mm	m2	1 300,000
	7129020012800	Pavator	h-om	754,260
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,540
	2661112800655 52n	Pavaj vibropresat negru gr.60 mm	m2	1 319,500
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 080,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	10 231,000
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	6,500
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	55,640
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	26,000
14	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate 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 vibropresat tactil gr.60 mm	m2	460,000
	7129020012800	Pavator	h-om	266,892
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,268
	2661112800655 52t	Pavaj vibropresat tactil gr.60 mm	m2	466,900
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	736,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 620,200
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,300
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	19,688
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	9,200
		<b>3. Acoperire acceselor din dale de beton Parcarea</b>		
15	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	5,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,665
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,500
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,600
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=100mm)	m3	55,000
	7129020012800	Pavator	h-om	20,350
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	72,105
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,415
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,265
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,640
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	88,000

1	2	3	4	5
		(h=160mm)		
	7129020012800	Pavator	h-om	26,400
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	111,760
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,400
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	3,696
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	19,184
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,440
18	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm gr.100mm	m2	550,000
	7129020012800	Pavator	h-om	319,110
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,690
	2661112800655 1	Placi din beton, cu gr.100mm	m2	558,250
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	880,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 328,500
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,750
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	23,540
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	11,000
		<b>4. Borduri</b>		
19	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm / Bordura RD-100.20.8 pe beton B15 (0.048 m3/ml)	m	1 250,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	150,000
	7129020012800	Pavator	h-om	225,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	60,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 275,000
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,750
	2666122800325 20	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1 256,250
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	3,750
20	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm / Bordura RD-100.30.15 pe beton B15 (0.058 m3/ml)	m	2 900,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	435,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1 508,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	168,200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9 193,000
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	26,100
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	17,400
	2666122800286 14	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	2 914,500
		<b>5. Zona verde</b>		
21	TsC03E1	Săpatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I	100 m3	14,100

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,495
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1 833,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	472,914
23	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	9 700,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 261,000
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	97,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	467,540
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	384,120
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	97,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	64,020
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	97,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,442
		<b>6. Indicatoare rutiere si marcaje</b>		
26	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,320
	2663102100000	Beton	m3	0,700
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7,000
27	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	14,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,080
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	14,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	28,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,280
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,560
28	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile/ marcaj-trecere pietonala	m2	37,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,060
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,330
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	27,010
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	12,950
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,218
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,776
		<b>7. Perete de sprijin</b>		
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact sau analog	m2	385,000

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,550
	2416586105303 2	Betonocontact sau analog	kg	57,750
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,250
30	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa metalica BP-1 $\phi$ 4 pas 100x100	kg	771,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	30,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,855
	2873122004100 74	Plasa metalica BP-1 $\phi$ 4 pas 100x100	kg	778,710
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,855
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,710
	2010237318750	Distantieri	buc	231,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,463
31	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	385,000
	7122050013400	Zidar	h-om	539,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	115,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 042,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,550
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,695
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	9,240
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,540
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,080
32	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100, k=4, grosimea medie a tencuielii 40mm Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	m2	385,000
	7122050013400	Zidar	h-om	154,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,200
	2664102100000	Mortar	m3	9,240
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,540
33	CF11A2	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 1 cm grosime, executate manual. K=0,3=0,300	m2	385,000
	7122050013400	Zidar	h-om	159,390
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,325
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	3,003
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,693
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	739,200
	2652102100737	Var hidratat	kg	404,250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,155
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,039
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,173
	2952270003710 1	Agregat pentru tencuieli	h-ut	4,620

1	2	3	4	5
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/16 (Bc 20/B250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	9,600
	7123010010200	Betonist	h-om	33,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,840
	2663102100000	Beton	m3	9,988
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,974
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,760
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,400
35	CI22B aplicativ	Placaj din paci din beton prefabricat 200cmx48cm - 120 buc, fixate de adeziv Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	115,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	190,080
	2661112800700 p	Placi din beton prefabricat 200cmx48cm	m2	118,679
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj	kg	430,502
	2430226100000 1	Fuga	kg	54,685
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 327,040
	4100126202818	Apa	m3	0,233
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,382
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,152
		<b>8. Bancile</b>		
36	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banci pentru parc - simple cu speteaza (lemn+ metal), conform plansa detalii	buc	18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,100
	7123011000200	Betonist	h-om	87,300
	2513206621460	Banca pe 2 picioare simple cu speteaza	buc	18,000
	2663102100000	Beton	m3	0,648
	1212121212121	apa	m3	2,700
37	TsH91A - Aplicativ	Instalarea banci pentru parc - complexe, tip semisferica. simple fara speteaza ( lemn +metal), conform plansa detalii, lungimea totala - 155m.l.	m	155,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	294,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	69,750
	7123011000200	Betonist	h-om	751,750
	2513206621460 s	Banca tip semisferica simple fara speteaza	m	155,000
	2663102100000	Beton	m3	9,300
	1212121212121	apa	m3	23,250
38	TsH91B	Instalarea urne	buc	52,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,400
	7123011000200	Betonist	h-om	252,200
	2030112931102	Urne	buc	52,000
	2663102100000	Beton	m3	4,368
	1212121212121	apa	m3	7,800
		<b>9. Alte lucrari</b>		

1	2	3	4	5
39	RpAcF01 A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment Materiale marunte (apa, dreptare)=1,020	buc	62,000
	7122050013400	Zidar	h-om	49,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,900
	2640112300739	Caramizi	buc	2 782,560
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	1,897
40		Capac din fonta de tip C250	buc	62,000
	9788787	Capac din fonta de tip C250	buc	62,000

Proiectant

---



