

Investitor Primaria Magdacesti
 Obiect **Lucrări de reparație a străzii Mihai Eminescu, segmentul cuprins
 între str. P. Magdiciu și str. Burebista, inclusiv reparația podului și
 construcția trotuarului aferent acestei străzi.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari de pregatire			
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		177,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2		53,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	
3	RpDB37A1 k=7	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2		53,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (material de la desfaceri)	t		12,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	
5	TsI51A3	Transportarea materialului de la desfaceri cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		12,51
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3		20,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	
7	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. (incarcare materialului de la desfaceri)	100 m3		0,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
8	TsI51A3	Transportarea materialului de la desfaceri cu	t		50,00

		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
9	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2		2 300,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	
10	TsI51A3	Transportarea materialului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		151,65
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
11	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3		57,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6300	
12	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		4,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		67,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		957,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		5,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2. Constructia rigolei si alungirea podetului			
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		3,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
17	DI123	Montarea sectiilor rigolei, L4-8 pentru edificii artificiale la drumuri (8 buc.)	m3		2,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	2666122800562	Sectiile rigolei L4-8	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
18	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3		1,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561	Tuburi din beton armat d-0.6 m	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
19	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu	m3		1,23

		diametrul 0,6 m pentru edificii artificiale la drumuri ST 9			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2100	
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 0,6 m ST 9	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
20	DII19	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3		1,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
21	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	
		3. Constructia peretilor de sprijin, consolidarea podetului cadru existent si canalului de evacuare a apelor			
22	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		96,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
24	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale	m3		110,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000001	Beton clasa C30/37	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
25	DII126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t		6,127
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	

	2710703517201	Armatura	t	1,0000	
26	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificiile artificiale la drumuri	t		0,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	
27	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t		0,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t		0,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	
		4. Imbracaminte rutiera, inclusiv parcare si accesele			
29	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		9,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	
	2663102100933	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	0,1330	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	
	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	0,0100	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	
	2664102101126	Var	kg	0,1100	
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	
30	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc		3,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	
31	AcE10A1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	
32	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc		3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100*30*15 cm, pe fundatie de beton C16/20	m		220,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	

	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	
34	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, h=15 cm	m3		60,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63, 16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,22m)	m3		88,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 4-16 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32mm, 32-63mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t		0,26
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bitum si otel patrat se exclude)	m2		400,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
38	DI141A	Curatirea suprafetelor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		2 700,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t		1,08
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
40	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA 16 cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t		110,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	
	14221022055070	Beton asfaltic BA 16	t	1,0100	

	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (nisip bitum si otel patrat se exclude)	m2		2 700,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		5. Trotuare			
42	RpDA23A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3		45,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,5700	
43	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100*20*8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20	m		130,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
44	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2		200,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
45	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 8, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala (nisip bitum si otel patrat se exclude)	m2		200,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	
	111100010001311.	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA8	t	0,0830	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0100	
		6. Marcaj rutier, indicatoare			
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		272,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	
47	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru	buc		14,00

		circulatie rutiera din metal, confectionati industrial			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,1000	
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	
48	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc		14,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	
49	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc		20,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	
50	DF57A aplicativ	Montarea elementelor de semnalizare - Bordura de cauciuc cu stilp de delimitare de 0,75m	buc		35,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3200	
	2666122800612-274	Stilpi delimitatori cu h=0,75 m, cu bordura lungime de 1 m	buc	1,0000	
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400	