

**Obiect :Modernizarea drumurilor locale
existente prin constructia imbracamintei rutiere
din beton asfaltic si platforme pietonale pavate,
in satul Lapusna, r-nul Hincesti**

Investitor: Primaria comunei Lapusna

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. str. Doina, L=750 m		
		1.1. Partea carosabila		
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303
2	TsI50A2	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km (y=1,5 t/m3)	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
3	TsC51B	Lucrări la descarcarea asfaltului frezat în depozit	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra spartă fr 16-31,5 mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
4	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire h=5 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra spartă pentru drumuri fr. 8-16 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pînă 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
5	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
6	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executată la cald, în grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066
7	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
8	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0940
	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

1	2	3	4	5
9	DF17A aplcativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Se exclude: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	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
	10010010011020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480
		1.2. Trotuar		
		1.2.1. Lucrari de demolare		
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
11	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500
12	TsI50A2	Transportarea materialelor in urma demolarii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=2,4 t/m3)	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolarii in depozit	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta fr 16-31,5 mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
15	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, materialelor i urma demolarii descarcare auto	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
16	TsI50A2	Transportarea materialelor in urma demolarii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=1,5 t/m3)	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolarii in depozit	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta fr 16-31,5 mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, materialelor i urma demolarii descarcare auto	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
19	TsI50A2	Transportarea materialelor in urma demolarii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=1,5 t/m3)	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolarii in depozit	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta fr 16-31,5 mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.2.2. Montarea pietrei de bordura		
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	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
22	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane) (Pentu resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,055 m3)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100

1	2	3	4	5
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0550
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	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	DE11A aplicativ	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050
		1.2.3. Amenajarea si constructia trotuarului		
25	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	m3	0,1740
	4100116202806	Apa industrială 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
26	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm (caramida, culoarea gri)	m2	1,0150
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		2. str. Eroilor, L=292 m		
		2.1. Partea carosabila		
27	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303
28	TsI50A2	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (y=1,5 t/m3)	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea asfaltului frezat in depozit	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta fr 16-31,5 mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h=5 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-16 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială 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
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
32	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70,	m2	

1	2	3	4	5
		executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
34	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0940
	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
35	DF17A aplciativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Se exclude: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500
	10010010011020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480
36	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de h=10 cm, b=0,5 m	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	m3	0,1260
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045
		3. str. M. Viteazu, L=120 m		
		3.1. Partea carosabila		
37	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100
38	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t,	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore h=10 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-16 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială 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
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
41	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066

1	2	3	4	5
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
43	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0940
	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
44	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Se exclude: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	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
	10010010011020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480
		3.2. Trotuar		
		3.2.1. Lucrari de demolare		
45	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, materialelor i urma demolarii descarcare auto	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
46	TsI50A2	Transportarea materialelor in urma demolarii cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (v=1,5 t/m3)	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialelor in urma demolarii in depozit	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta fr 16-31,5 mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		3.2.2. Montarea pietrei de bordura		
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	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
49	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,055 m3)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0550
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	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
51	DE11A aplicativ	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane)	m	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050
		3.2.3. Amenajarea si constructia trotuarului		
52	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	m3	0,1740
	4100116202806	Apa industrială 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
53	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm (caramida, culoarea gri)	m2	1,0150
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		3.3. Platforma pavata		
		3.3.1. Montarea pietrei de bordura		
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	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
55	DE11A aplicativ	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050
		3.3.2. Amenajarea si constructia trotuarului		
56	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t,	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=20 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-16 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială 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
58	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000
	2661112800655.1	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri)	m2	1,0150
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr. 0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		4. str. M.Eminescu, L=395 m		

1	2	3	4	5
		4.1. Partea carosabila		
59	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303
60	TsI50A2	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km ($\gamma=1,5$ t/m ³)	t	
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640
61	TsC51B	Lucrări la descărcarea asfaltului frezat în depozit	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatră spartă fr 16-31,5 mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
62	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire h=5 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatră spartă pentru drumuri fr. 8-16 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
63	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m ²)	t	
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
64	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executată la cald, în grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Oțel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066
	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066
65	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m ²)	t	
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
66	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Oțel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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 finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
67	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile (Se exclude: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fără inserții textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	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
	10010010011020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500
	2940340004200	Mașina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480
		4.2. Lucrări de demolare		
68	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
69	TrI1AA02C2	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 2	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500
70	TsI50A2	Transportarea materialelor în urma demolării cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km ($\gamma=2,4$ t/m ³)	t	
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640
71	TsC51B	Lucrări la descărcarea materialelor în urma demolării în depozit	100 m3	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta fr 16-31,5 mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		4.3. Montarea pietrei de bordura		
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	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
73	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Se exclude: Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm, Apa pentru mortare si betoane) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,055 m3)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0550
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050

APROBAT:

Intocmit
Devizier Carp Artur

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Lapușna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.