

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria com. Bănești, r. Telenеști

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria com. Bănești, r. Telenеști

**3. Obiectul achizițiilor: Lucrări de întreținere periodică a străzii Ștefan cel Mare si Sfânt din s. Bănești, r. Telenеști, (Etapa 1, L= 587m)
Lucrări de întreținere periodică a str. Mitropolit Varlam din s. Bănești, r. Telenеști, (Etapa 2, L=240m)**

№ 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
I. Lucrari de întreținere periodică a străzii Ștefan cel Mare si Sfânt					
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Curatirea mecanica a partii carosabile si al acostamentului			
0	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		0,411
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
1	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodaririi apelor	100 m3		0,411
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	
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 materialului)	100 m3		0,411
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		65,740
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3		0,411
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.2. Lucrari de pregatire a partii carosabile			
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea asfaltului vechi, la racordarea lucrarilor)	m		6,000
	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	
6	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2		41,090
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar	100 m3		8,220

		compactatorul)		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
8	DA12C	2. Capitolul II. Amenajarea si constructia sistemului rutier Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m) (fara utilizarea compactatorului, autocisternei si apei)) (compactatorul, autocisterna si apa din norma se exclude)	m3	410,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
9	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata), Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3	7,748
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500
	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	8,8000
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente <u>pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat</u>	h-ut	1,1500
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	116,230
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000
11	TsE05C	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. III	100m2	38,740
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactatorul)	100 m3	9,686
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	2,110
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
14	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	3 522,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum <u>50/70, conform CP D.02.25:2021</u>	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079

15	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	1,060
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		3 522,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	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	
17	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		7,040
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
18	DI115	3. Capitolul III. Lucrari de consolidare a acostamentelor cu piatra sparta, b=0,5m (pe ambele parti) Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2		587,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	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	
		4. Capitolul IV. Amenajarea acceselor laterale, 3 unit			
19	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2		1,480
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		14,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6	t		0,090

		l/m2		
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
22	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	148,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	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
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,040
24	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	148,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP <u>D.02.25:2021</u>	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
25	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,300
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP <u>D.02.25:2021</u>	t	1,0000
5. Capitolul V. Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 36 unit.				
26	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2	4,553
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	68,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	0,2030
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	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
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,273

29	23203226000401	Bitum	t	1,0300	455,300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude, H = 6 cm, k=1,5	m2		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	
	111100010001311	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP <u>D.02.25:202</u>	t	0,0940	
30	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,360
	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP <u>D.02.25:2021</u>	t	1,0000	
6. Capitolul VI. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje).					
31	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba) (pe axa drumului, de tip 1.5.)	m2		22,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	
32	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		4,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
33	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	2,000
	281110601794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700	buc		
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara,A 700(B1)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
34	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,000
	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc		
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		

II. Lucrari de intretinere periodica a str. Mitropolit Varlam

1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor				
1	000111 46511110000 931006001993g	Restabilirea traseului Геодезист Ажutor geodez	1 km h-om. h-om.	0,240 16,0000 32,0000
2	000111 46511110000 931006001993g 243012610872_1	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor. Геодезист Ажutor geodez Email alb (сжатая)	1 km h-om. h-om. kg	0,240 2,0000 3,4000 1,1000
1.2. Demolarea drumurilor laterale				
3	DI118 9310060019930 2952220003546 2952260003544 2952500005607	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis) Muncitor Autogreder pina la 175 cp Scarificator mecanic remorcat Tractor pe senile 80 cp	m3 h-om h-ut h-ut h-ut	12,000 0,1430 0,0239 0,0138 0,0138
4	TsC03F1 2952260003501 TsI51A3 3410540000007	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km Autobasculanta-10t	100 m3 h-ut t h-ut	0,120 2,2500 19,200 0,0307
6	TsC51B 9310060019900 1411122201752-31.5 2952260003554	Lucrari la descarcarea materialului demolat Muncitor necalificat Piatra split fr. 8-63 LA/30 Buldozer 79kw (108CP)	100 m3 h-om m3 h-ut	0,120 0,3600 0,0040 0,4000
1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
7	DI118 9310060019930 2952220003546 2952260003544 2952500005607	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis) Muncitor Autogreder pina la 175 cp Scarificator mecanic remorcat Tractor pe senile 80 cp	m3 h-om h-ut h-ut h-ut	120,000 0,1430 0,0239 0,0138 0,0138
8	TsC03F1 2952260003501	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	100 m3 h-ut	1,200 2,2500
9	TsI51A3 3410540000007	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km Autobasculanta-10t	t h-ut	192,000 0,0307
10	TsC51B 9310060019900 1411122201752-31.5	Lucrari la descarcarea materialului demolat Muncitor necalificat Piatra split fr. 8-63 LA/30	100 m3 h-om m3	1,200 0,3600 0,0040

11	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	5,000
	DC04B	1.4. Taierea betonului asfaltic (rostul de racordare) Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea asfaltului vechi, la racordarea lucrarilor)	m		
	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. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		2.1. Lucrari de terasament			
12	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 (excavarea din debleu)	100 m3		3,120
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		577,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		3,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
15	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 (Profilarea platformei drumului)	100m2		15,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul), 6 treceri pe o urma	100 m3		3,120
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
17	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)	100 m3		-3,120
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	
		2.2. Lucrari de consolidare			
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 pamintului vegetal, y=1.5 t/m3)	100 m3		0,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		133,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
20	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3		72,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	

21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,800
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,800
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860
23	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 4-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010), H=10 cm	m2	270,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 4-31,5, LA30, conform SM SR EN <u>13242+A1:2010</u>	m3	0,1260
	4100116202806	Apa industrialia 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. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier din beton asfaltic		
		3.1. Amenajarea sistemului rutier la drumul principal		
24	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat drenant din amestec amestec optimal, fr. 0 - 63 mm, GA-80, conform SM EN 13285, H = 10 cm.) (consum 1,22 m3/m3)	m3	144,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100
	2653102000000-032	Balast (amestec optimal, fr. 0 - 63 mm, GA-80, conform SM EN 13285)	m3	1,2200
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	184,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222016728	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63 mm conform SM SR EN <u>13242+A1</u>	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
26	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m) (consum 1,42 m3/m3)	m3	129,600
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100
	2653102000ps	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN <u>13242+A1</u>	m3	1,4200
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770

27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,720
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
28	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	1 200,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	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
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,360
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	1 200,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	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
31	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	3,840
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000
		3.2. 3.2. Amenajarea sistemului rutier la drumurile laterale, 3 buc.		
32	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat drenant din amestec amestec optimal, fr. 0 - 63 mm, GA-80, conform SM EN 13285, H = 10 cm.) (consum 1,22 m3/m3)	m3	13,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100
	2653102000000-032	Balast (amestec optimal, fr. 0 - 63 mm, GA-80, conform SM EN 13285)	m3	1,2200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	17,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222016728	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
34	DA18B	Strat de fundație din agregate în amestecuri optime, executat cu asternere mecanică (Piatra spartă LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m) (consum 1,42 m3/m3)	m3		12,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	
	2653102000ps	Piatra spartă LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,4200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,072
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
36	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din normă se exclude	m2		120,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	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 finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
37	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,036
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din normă se exclude	m2		120,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	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 finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
39	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la normă DB16H) conform proiectului	t		0,384
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		4. Capitolul IV. Amplasarea și organizarea sigurantelor rutiere (indicatoarele rutiere).			
40	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		9,000

	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000
41	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc	9,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
42	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc	4,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400