

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de intretinere periodica a strazilor din s. Negureni, r. Telenesti, reparație capitală**

Nr 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. Reparatia strazii Mihai Viteazu, L=730m			
		1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1.1. Curatirea mecanica a partii carosabile si al acostamentului			
0	TsA20B	Sapatura manuala de pamint (curatirea partii carosabile)	m3		35,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
1	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m (incarcarea aluviunilor)	t		56,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		56,060
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,350
	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	
4	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2		43,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0250	
		1.1.2. Demolarea bordurii existente			
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		500,000
	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	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		500,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
7	PJ05B	(demonstarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		17,500
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	

8	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 (dincarcarea detonului demolat)	100 m3		0,395
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		86,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,395
	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	
		1.1.3. Demolarea trotuarului existent			
11	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		22,500
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		0,975
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		175,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,975
	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	
		1.1.4. Lucrari de pregatire a partii carosabile			
15	DI155A, k=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=2 cm (k=0,6)	m2		4 380,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		192,720
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Cu utilizarea materialului din beton asphaltic frezat de la demolare) (materiale PRET ZERO)	m3		115,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201	Piatra sparta (PRET ZERO) (material frezat)	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială 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	
18	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2		438,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	
	1422102205518	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,1150	
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
19	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		4 380,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	
20	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m		2 190,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
		1.2. Capitolul II. Amenajarea si constructia trotuarelor			
21	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 terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3		0,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
23	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), k=0,8	100 m3		0,180
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		144,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3		0,900
	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	
26	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,	100m2		8,500

		finisarea sub fundament manual			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
27	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (doar compactarea)	100 m3		1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	
28	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		17,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		500,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
30	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
31	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m		500,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
32	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm	m2		750,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	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	
33	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=3	m2		750,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN	m3	0,0057	

		13242+A1:2010			
34	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 (Piatra de pavaj vibropresata C12/15 XM2, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2		750,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	
	26511221000271	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		1.3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		1,750
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
36	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu agregate marunte, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021, hmed - 2 cm	t		210,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	
	1422102205507049 1	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	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	
37	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		4 380,000
	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	
38	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		8,760
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		1.4. Capitolul IV. Amenajarea acceselor laterale			
		1.4.1. Sistem rutier TIP I			
39	DI155A, k=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=2 cm (k=0,6)	m2		48,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
40	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		0,020
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
41	Dl133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu agregate marunte, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021, hmed - 4 cm	t		4,610
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	
	1422102205507049 1	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	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	
		1.4.2. Sistem rutier TIP II			
42	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2		0,960
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
43	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		0,240
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
44	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m)	m3		14,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-4 63	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	
45	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,060
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
46	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		96,000
	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	
47	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3	t		0,030

		l/m2			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
48	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		96,000
	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	
49	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,200
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		1.5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje)			
50	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba) (amenajarea marcajului longitudinal pe axa drumului)	m2		32,850
	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	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	
		2. Reparatiia strazii Andrei Dosoftei, L=750m			
		2.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		2.1.1. Curatirea mecanica a partii carosabile si al acostamentului			
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint (curatirea partii carosabile)	m3		36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
52	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m (incarcarea aluviunilor)	t		57,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
53	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		57,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,360
	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	
55	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2		45,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	
		2.1.2. Demolarea bordurii existente			
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		1 500,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	

	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
57	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m		1 500,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
58	PJ05B	(demontarea fundației din beton) Darimarea betoanelor fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		52,500
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
59	TsC03F1	Săpătură 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 cat. II (dincărcarea detonului demolat)	100 m3		1,185
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
60	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		260,700
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
61	TsC51B	Lucrări la descărcarea materialului demolat	100 m3		1,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatră split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2.1.3. Lucrări de pregătire a părții carosabile			
62	DI155A, k=0,6	Tăierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: Hmed=2 cm (k=0,6)	m2		4 500,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freză cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
63	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		198,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
64	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără înnoire (Cu utilizarea materialului din beton asfaltic frezat de la demolare) (materiale PRET ZERO)	m3		116,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201	Piatră spartă (PRET ZERO) (material frezat)	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	
65	DI158A	Frezarea și plombarea gropilor la îmbrăcămintea degradată, cu suprafețe pînă la 1 m2: grosime 5 cm	m2		450,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0060	
	1422102205518	Beton asfaltic cu criblură, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,1150	
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	
	2940420007200	Freză cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	

	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
66	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		4 500,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	
67	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m		2 250,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
		2.2. Capitolul II. Montarea bordurilor carosabile			
68	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 terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3		0,900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		22,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
70	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), k=0,8	100 m3		0,225
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
71	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		180,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3		1,125
	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	
73	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2		7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
74	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (doar compactarea)	100 m3		1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	
75	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		52,500

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00 078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
76	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		1 500,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-162 02	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30 153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
		2.3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic, 0,4 l/m2	t		1,800
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
78	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asphaltic cu agregate marunte, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021, hmed - 2 cm	t		216,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	
	1422102205507049 1	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	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	
79	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asphaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		4 500,000
	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	
80	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		9,000
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		2.4. Capitolul IV. Amenajarea acceselor laterale			
		2.4.1. Sistem rutier TIP I			
81	DI155A, k=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=2 cm (k=0,6)	m2		144,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic, 0,4 l/m2	t		0,060

	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
83	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu agregate marunte, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021, hmed - 4 cm	t		13,820
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	
	1422102205507049 1	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	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	
		2.4.2. Sistem rutier TIP II			
84	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2		1,440
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
85	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		0,360
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
86	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m)	m3		14,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-4 63	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	
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,090
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
88	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		144,000
	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	
89	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,040
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
90	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm,	m2		144,000

		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			
	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	
91	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,288
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		2.5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje)			
92	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba) (amenajarea marcajului longitudinal pe axa drumului)	m2		56,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	