

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
str. M. Eminescu PC 0+00 - PC 17+00

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Construcția a doua sectoare de strazi din s. Zubresti r-nul Straseni**

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. str. Mihai eminescu s. Zubresti			
		1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1.1. Demolarea intrarilor in curti			
		Restabilirea traseului	km	1,70	
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	1,70	
1	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2		3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
2	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		0,440
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
4	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
5	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		4,200
	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	
6	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 (demolarea si incarcarea pietrisului, inclusiv a detomului demolat)	100 m3		0,042
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		10,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3		0,045

		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (demolarea si incarcarea pietrisului, inclusiv a detomului demolat)			
	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		7,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,045
	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	
		1.1.2. Demolarea bordurii existente			
11	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
12	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		0,300
	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	
13	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 betonului demolat)	100 m3		0,060
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		1,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,060
	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 sistemului rutier existent la drumurile laterale			
16	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		0,066
	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	
17	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 betonului demolat)	100 m3		0,066
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		15,840
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	

19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		26,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
20	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		0,263
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		42,080
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,263
	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. Demolarea sistemului rutier existent la drumul principal			
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		880,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
24	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		8,800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		1 408,00 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		8,800
	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. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		1.2.1. Lucrari de terasament			
27	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 (decaparea covatei drumului)	100 m3		47,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-	h-ut	2,2500	

		0,70 mc			
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		8 496,00 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		47,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		21,530
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
31	TsC16A11	Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din sapatura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg. I si II in conditii gospodarii apelor (executarea rigolelor triunghiulare)	100 m3		8,070
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,2400	
32	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	100m2		4,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
		1.2.2. Lucrari de consolidare			
33	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 din depozit, $\gamma=1.5 \text{ t/m}^3$)	100 m3		2,528
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		379,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
35	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		252,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
36	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		16,850
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		16,850
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
38	DI115	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		562,000
	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	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	
		1.3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
39	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		1 077,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
40	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		1 668,00 0
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	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	
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3		1 148,00 0
	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	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	
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		5,640
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
43	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2		9 399,00

		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			0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	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	
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		2,820
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
45	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		9 399,00 0
	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 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	
46	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		18,800
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		1.4. Capitolul IV. Montarea bordurii			
47	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		99,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, 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	
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		2 853,00 0
	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	
49		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-5,700
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		1.5. Capitolul V. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 4 unit.			
		1.5.1. Terasament			

50	TsC03F1 (k=0,8)	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 (Decaparea covatei drumului, $y=1.8$ t/m3)	100 m3		1,089
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
51	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		196,020
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,089
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
53	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		3,095
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
54	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		0,774
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		1.5.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP 1)			
55	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu $D < 45$ SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		28,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
56	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		44,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3		29,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	

	1411122203	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	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	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,150
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
59	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		242,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	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	
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,070
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
61	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		242,000
	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 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	
62	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,450
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		1.5.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP 2)			
63	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2		0,680
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	
	1411122201661	Piatra sparta 31.5-63 mm	m3	18,9000	
	14111222017521	Piatra sparta 16-31.5mm	m3	1,5000	

	1411122201645	Piatra sparta 16-31.5 mm	m3	1,0000	
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	
	29522700076111	Distributor de criblura	h-ut	0,1060	
		1.6. Capitolul VI. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale			
		1.6.1. Amenajarea rigolei pe acostament si casiuri pe taluze			
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
65	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, 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	
66	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat (elemente BR 50.30.15)	buc		20,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	26661220800611	Bloc BR 50. 30.15	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
67	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea casiului pe acostament)	m3		0,290
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
69	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3		0,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, 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	
70	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea casiului pe taluz)	m3		0,210
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	

	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
		1.6.2. Amenajarea podetului tubular cu diam 0.6 m din elemente TS 80.25.3			
71	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 podetului inclusiv incarcarea)	100 m3		0,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
73	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)	100 m3		0,017
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		49,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,267
	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	
76	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3		2,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, 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	
77	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 80.25.3 - 4 buc	m3		2,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-6	Burlanelor prefabricate din beton armat TS 80.25.3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	
78	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3		0,270
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, 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	
79	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portal ST9) - 2 buc	m3		2,460
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	26661228	Portal ST9	m3	1,0000	

	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
80	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu beton clasa C16/20 XC0	m3		0,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663100000-C12/20	Beton C16/20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
81	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		22,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
		1.7. Capitolul VII. Reamenajarea capacelor existente, 37 unit.			
82	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		5,050
	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	
83	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		34,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	
84	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3		4,040
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
85	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capacele si placa din beton se vor utiliza cele existente) (Capac si Placa PRET ZERO)	buc		34,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345654345	Capac din fonta (PRET ZERO)	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	
	2661126420769-16	Placa de acoperire CTP 1-15-1 din beton prefabricat (PRET ZERO)	m3	0,2700	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
		1.8. Capitolul VIII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
86	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35)	buc		16,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	

	2811106301794-35	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
87	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.40)	buc		6,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	28111063094-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40	buc	1,0000	
88	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara A700 (B1)	buc		10,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A700 (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	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
89	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B700mm	buc		14,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile B700	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	
90	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, D700	buc		4,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26073276105-7001	Indicator de forma circulara, D700	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	
91	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		656,800
	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	