

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de reparatie a unor sectoare de drum din str.Stefan cel Mare, s. Coscalia, rnul Causeni, Etapa I, Sector 2**

№ 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. Sector 2, PC 06+00.00 - PC 11+21.80			
		1.1. Lucrari de terasamente			
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3		3,333
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
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 din decapare in autobasculanta) k=0.8	100 m3		3,333
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		599,887
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,333
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
5	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 (incarcarea pamantului pentru umplutura in spatele bordurii)	100 m3		1,946
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		350,280
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
7	TsD01B	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 mijlociu	m3		194,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	

8	TsD05A	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 necoeziv	100 m3		1,946
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
9	TsC03E1k=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. I (incarcarea pamantului vegetal)	100 m3		0,834
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		120,930
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Amenajarea stratului vegetal pe taluzur)	100m2		5,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2		5,560
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		5,560
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
14	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 (nivelarea platformei drumului)	100m2		12,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (de indicat pretul doar la compactor, restul utilajelor se vor exclude)	100 m3		3,720
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si resturi din constructivul existent h=0,15m	m3		141,330
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	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	
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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3		1,413
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	

18	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		204,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
19	DA18B	Strat de fundatie din agregate naturale in amestecuri optimeale fr.0-32 mm, conform SM EN 13242+A1 (balast), h=0,10 m	m3		121,020
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310	
	2653102000000-35	Amestec optimal din agregate fr.0-32mm	m3	1,008	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,18 m	m3		139,860
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm	m3	0,203	
	14111222011672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m	m3		43,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm	m3	0,203	
	14111222011672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
22	DA17B	Película 90 micr. din polietilena in 2 straturi	m2		236,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	26821132601130	Película din polietilena 90 microni	m2	1,100	
23	pret	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.	kg		0,890
	1223558	Diblu de prindere	kg	1,000	
24	RpDD03A	Executia stratului din beton de ciment C30/37, XF4, XC4, XD2, XM2, conform SM EN 206, h=0.16 m.	m3		34,400
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	
	2663102100984001	Beton clasa. C30/37, XF4, XC4, XD2, XM2	m3	1,030	
	1212121212121	Apa	m3	0,315	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	

	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
25	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de dilatatie cu pasul de 25.00 m)	m		13,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
26	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m		13,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,350	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
27	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de contractie cu pasul de 5.00 m)	m		31,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
28	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m		31,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,350	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
		1.3. Ajustarea fantanilor			
29	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc		7,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
30	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20)	m3		1,050
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021001111111	Beton monolit C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
31	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc		7,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	

	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
32	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc		7,000
	646551321	Placa de acoperire Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm	buc	1,000	
33	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc		7,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	
	28752741200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	
		1.4. Constructia drumurilor laterale			
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si resturi din constructivul existent h=0,15m	m3		8,750
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	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	
35	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 din decapare in autobasculanta)	100 m3		0,087
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
36	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		12,690
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
37	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3		1,122
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
38	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 din decapare in autobasculanta) k=0.8	100 m3		1,122
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
39	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		201,870
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
41	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		3,013

		(nivelarea platformei drumului)			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
42	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (de indicat pretul doar la compactor, restul utilajelor se vor exclude)	100 m3		0,904
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
43	DA18B	Strat de fundatie din agregate naturale in amestecuri optimeale fr.0-32 mm, conform SM EN 13242+A1 (balast), h=0,10 m	m3		29,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310	
	2653102000000-35	Amestec optimal din agregate fr.0-32mm	m3	1,008	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
44	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire LA30, fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m	m3		48,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm	m3	0,203	
	14111222011672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
		1.5. Constructia rigolei rigolei dreptunghiulare cu gratar (grosimea peretilor b=0,25 m)			
45	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3		0,270
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
46	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km k=0,5	t		48,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat de fundatie rigola)	m3		1,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	2653102000000-8-31,5	Amestec optimal din agregate fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
48	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii	m2		21,450
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,930	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	

	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
49	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6	kg		5,420
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012200100	Otel beton A240 d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
50	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=10	kg		98,750
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	271060122111001100	Otel beton A500 d=10	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
51	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=12	kg		212,770
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012211100100	Otel beton A500 d=12	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
52	DI119	Beton monolit C30/37XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018 (Rigola dreptunghiulara din beton armat monolit (pereti b=0,25m))	m3		3,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
53	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton (Executia rosturilor transversale de dilatatie cu pasul 2,00 m, cu latimea de 0,015 m)	m		5,800
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
54	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m		5,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,350	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
55	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		22,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
56	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere tip D-400 (1020 x 560 x 100 mm) conform EN 124-2	buc		6,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,000	
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32 mm,	m3		1,600

		conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat de fundatie fantana de captare)			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	2653102000000-8-3 1,5	Amestec optimal din agregate fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
58	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii	m2		40,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,930	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
59	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6	kg		7,540
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012200100	Otel beton A240 d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
60	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=10	kg		115,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710601221110011 00	Otel beton A500 d=10	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
61	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=12	kg		412,680
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710601221110010 0	Otel beton A500 d=12	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
62	DI119	Beton monolit C30/37XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018 (constructia fantanii de captare din beton armat monolit h=0,25m)	m3		6,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
63	PK10A2	Dispozitiv pentru acoperirea (Plasa acoperire a fantanii, se exclude din normativ resursele: cornier cu aripi egale lam cald 80x80x8 mm, Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm)	kg		140,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,070	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070	
	2735725903469	Sirma sudata obisnuita colaci S 10 D=2	kg	0,025	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,025	
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,003	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,085	
64	pret	Armatura A500 d=16	kg		80,800
	4564354	Armatura A500 d=16	kg	1,000	

65	pret	Cornier 50x50x5 mm	kg		59,280
	4564354154	Cornier 50x50x5 mm	kg	1,000	
		1.6. Confectionarea placilor monolit cu goluri tip PBA-1 (1.12x1.50x0.16 m)-3 buc., PBA-2, (1.00x1.50x0.16 m) - 2buc.			
66	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii	m2		16,720
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,930	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
67	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6	kg		13,230
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012200100	Otel beton A240 d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
68	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=10	kg		76,710
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	271060122111001100	Otel beton A500 d=10	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
69	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=12	kg		105,710
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012211100100	Otel beton A500 d=12	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
70	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4, XC4, XD2, XM2, h=0,16 m	m3		1,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.7. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,40m; h=0,60m)			
71	TsC03E1	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. I	100 m3		0,155
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
72	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5km k=0,5	t		22,480
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
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	100 m3		0,469
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
74	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5km k=0,5	t		84,456

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,469
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
76	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,177
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
77	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2		0,979
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat de fundatie rigola h=0.10m)	m3		10,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	2653102000000-8-3 1,5	Amestec optimal din agregate fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
79	DI119	Beton monolit C30/37XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018 (Rigola trapezoidală din beton monolit h=0.1m)	m3		1,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
80	DI119	Beton monolit C30/37XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018 (Rigola trapezoidală din beton monolit, taluz h=0.1m)	m3		7,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
81	pret	Material hidroizolant tip "TEXHOЭЛIACTMOCT Б" (hidroizolarea rostului transversal)	m2		3,140
	121554	Material hidroizolant tip "TEXHOЭЛIACTMOCT Б"	m2	1,000	
82	Material	Material lemnos	m3		0,310
	1346545	Material lemnos	m3	1,000	
83	TsC03E1	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. I (pamant pentru consolidarea taluzurilor rigolei cu pamant vegetal din depozit h=0.20m)	100 m3		0,037
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
84	TsD01B	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 mijlociu	m3		3,720

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
85	TsD05A	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 necoeziv	100 m3		3,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat de fundatie pinten h=0.10m)	m3		0,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	2653102000000-8-3 1,5	Amestec optimal din agregate fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
87	DI119	Beton monolit C30/37XF4 conform CP H.04.04:2018 (pinten din beton monolit 2.00x0.30x0.50 m)	m3		0,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.8. Confectionarea placiir monolit cu goluri tip PBA-3 (2.00x2.00x0.16 m) PBA-3			
88	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii	m2		9,280
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,930	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
89	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6	kg		3,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012200100	Otel beton A240 d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
90	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=10	kg		33,170
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710601221110011 00	Otel beton A500 d=10	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
91	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=12	kg		47,740
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710601221110010 0	Otel beton A500 d=12	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
92	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4, XC4, XD2, XM2, h=0,16 m	m3		0,640
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	

	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.9. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere			
93	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35, (9,60 kg)	buc		7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	266310122100000-8	Beton C8/10 XF4	m3	0,100	
	2811106301794-130	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,000	
94	DI119	Fundatie beton de ciment C8/10 XF2	m3		0,532
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	266310122100000-8	Beton C8/10 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea 900mm (A1,A2, A4, A9, A23, B1).	buc		6,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	26151072122	Indicator de circulatie 900 mm(A1,A2, A4, A9, A23, B1)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea 600x600mm (B3, B4, P20)	buc		2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261510712122122	Indicator de circulatie 600x600mm (B3, B4, P20)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea 600mm(C1, C29, D1)	buc		2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261510723261105	Indicator de circulatie 600mm(C1, C29, D1)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	

	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea 600x200 mm (P8)	buc		2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107122122	Indicator de circulatie 600x200 mm (P8)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
99	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stalpi de ghidare reflectorizanti in zona rigolei dreptunghiulare cu gratare)	buc		8,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de reparatie a unor sectoare de drum din str.Stefan cel Mare, s. Coscalia, rnul Causeni Etapa II, Sector 2**

№ 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. Sector 2, PC 06+00.00 - PC 11+21.80 1.1. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
1	DA04A k=2,4	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in impietruiri fara adunarea materialului hmed=0.12 m, k=2,4	100 m3		0,932
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	
2	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 (Rafonrsarea stratului din piatra)	100m2		7,770
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, (Ranformsarea cu adaus de piatra sparta hmed=0,06m)	m3		46,620
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm	m3	0,203	
	14111222011672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t		0,505
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
5	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 ul. liant 50/70, conform SR EN 13108, h=0.06 m, din normativ se exclude nispul bitumat) k=1,5	m2		777,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	

	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	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	
6	pret	Beton asfaltic BA 16 rul. liant 50/70 conform CP D.02.25:2021 adaugator la normativul DB16H			3,713
	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	1,000	
		1.2. Montarea pietrei de bordura PB100.30.15			
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3		38,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411121 2201752	Piatra sparta fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
8	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF4 (normativ beton 0.059m3/m, montare verticala)	m		339,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021100002516	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	0,059	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005	
9	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF4 (normativ beton 0.085m3/m, montare orizontala)	m		297,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021100002516	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	0,085	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005	
		1.3. Constructia drumurilor laterale			
10	DA04A k=2,4	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in impietruiri fara adunarea materialului hmed=0.12 m, k=2,4	100 m3		0,289
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	
11	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 (Rafonsarea stratului din piatra)	100m2		2,410
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, (Ranformsarea	m3		14,460

		cu adaus de piatra sparta hmed=0,06m)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm	m3	0,203	
	14111222011672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
13	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t		0,157
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
14	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (BA 16 ul. liant 50/70, conform SR EN 13108, h=0.06 m, din normativ se exclude nisipul bitumat) k=1,5	m2		241,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	1111000100013111	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	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	
15	pret	Beton asfaltic BA 16 rul. liant 50/70 conform CP D.02.25:2021 adaugator la normativul DB16H			1,160
	1111000100013111	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	1,000	
		1.4. Amplasarea și organizarea siguranței rutiere			
16	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m2		4,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcăre D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	