

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Constructia unui sector de drum cu lungimea de L=0,90 km din intravilanul s. Festelita-acces spre agentii agro-economici (Transa Nr.1 PC 0+00-PC 5+60)**

№ 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
		Restabilirea traseului	km	0,560	
		Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	km	0,560	
		1. Constructia unui sector de drum			
		1.1. Reamenajarea gratarelor si capacelor existente			
1	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine (gratare si capace fintini)	buc		12,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
2	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (montarea capacelor de la demontare, fara pret la capac)	buc		2,00
	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	
	2661126420769-15	Placa din beton CTP1-15-1	buc	1,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
3	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF2 la edificiile artificiale	m3		0,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC1	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
4	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratarele sunt de la demontare si se aplica fara pret)	buc		12,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
	2875274203624-22	Gratar DE LA DEMOLARE (fara pret)	buc	1,000	
		1.2. Demolarea sistemului rutier			
5	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3		7,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	

	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		24,00
	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	
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3		0,31
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		54,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.3. Lucrari de terasament			
10	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 din groapa de imprumut)	100 m3		1,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		311,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		1,62
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
14	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3		0,97
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
15	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=2)	100 m3		0,97
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600	
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		0,97
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu	100 m3		3,35

		compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcureri pe o urma (fundatia casetei)			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
18	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 (platforma drumului)	100m2		25,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
		1.4. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 1.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal			
19	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		2,09
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
20	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		313,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
22	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	m3		209,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
23	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2		13,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900	
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2		13,94
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		13,94
	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	
		1.4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30			
26	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2		22,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,126	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	
	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	0,011	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

		1.5. Amenajarea sistemului rutier			
27	DI110	Amenajarea stratului de forma din balast, amestec optimal 0-63, conform SM EN 13285	m3		134,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-0/63	Balast, amestec optimal 0-63	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pînă 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	
28	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (Strat de ranforsare din piatră spartă (split) fr.8-63 LA/30 , h=15cm)	m3		430,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatră split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatră split fr.31.5-63mm,LA/30	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
29	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră spartă (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3		212,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatră split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatră split fr.31.5-63mm,LA/30	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
30	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră spartă (split) fr.8-60 LA/30 , h=12cm)	m3		140,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatră split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatră split fr.31.5-63mm,LA/30	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
31	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		2,13
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
32	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m2		3 548,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	

	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	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	
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t		1,06
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		3 548,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,096	
	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	
		1.6. Montarea bordurei			
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3		38,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		1 086,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
37		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-8,26
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.7. Amenajarea santului trapezoidal (b=0.4; h=0.5)			
38	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3		1,171
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		50,20

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
40	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,671
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		301,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,671
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
43	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		4,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
44	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2		0,744
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
45	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5)	100m2		-0,744
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,020	
46	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2		2,636
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
47	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=5)	100m2		-2,636
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,020	
48		Material lemnos	m3		0,152
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	
49	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul	kg		108,00

		bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,000	
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	
		1.8. Rigole de acostament si casiuri pe taluz			
		1.8.1. Casiuri pe acostament			
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3		3,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) se exclude beton C16/20 XF2	m		45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-503015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 50x30x15cm	m	1,005	
		1.8.2. Casiuri pe taluz			
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		13,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		5,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
54	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale	m3		3,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.9. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; Pc 0+00;			
55	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		0,172
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3		0,12

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		23,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
59	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3		2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	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	
61	DI119	Fundatii monolite din beton, C20/25; XF2	m3		7,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC1	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
62	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15;	m3		0,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
63	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XF4, XC4,XD3 la edificiile artificiale (amenajarea portalelor)	m3		1,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
64	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4,XD3 podet cadru prefabricat) 5 buc	m3		8,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2666122800562	Elemente din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (Podet cadru prefabricat 0.6x1.0)	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
65	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dale BA D-1 din beton arma beton C30/37 XF4;XC4;XD3) 15 buc	m3		2,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,120	
	2666122800563	Dale din beton armat C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
66	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi	m2		54,20

		pentru edificii artificiale la drumuri			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
67	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		13,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
68	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	
69	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		0,07
	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	
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5	m3		0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	1,150	
	4100116202818	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	
71	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de disipare)	m3		1,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
72	PD04A	Montarea armaturilor (plasa 100x100) A500C	kg		24,50
	271060200100-100x100	Plasa 100x100 d-8	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
73	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2		6,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,370	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,033	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,062	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,100	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
		1.10. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; Pc 5+18.5;			
74	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3		0,228

		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
76	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		0,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		31,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	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	
80	DI119	Fundatii monolite din beton, C20/25; XF2	m3		5,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC1	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
81	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15;	m3		0,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
82	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XF4, XC4,XD3 la edificiile artificiale (amenajarea portalelor)	m3		2,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
83	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4,XD3 podet cadru prefabricat) 4 buc	m3		6,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2666122800562	Elemente din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (Podet	m3	1,000	

		cadru prefabricat 0.6x1.0)			
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
84	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37 XF4;XC4;XD3) 12 buc	m3		2,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,120	
	2666122800563	Dale din beton armat C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		42,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		14,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
87	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,043
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	
88	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		0,043
	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	
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5	m3		4,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	1,150	
	4100116202818	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	
90	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XF4, XC4,XD3 la edificiile artificiale (camin de disipare)	m3		4,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
91	PD04A	Montarea armaturilor (plasa 100x100) A500C	kg		123,50
	271060200100-100x100	Plasa 100x100 d-8	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
92	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2		13,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,370	

	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,033	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,062	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,100	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
		1.11. Amenajarea intrarilor in curti			
		1.11.1. Terasament			
93	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		0,42
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
94	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		40,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
95	TsC51C	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	
96	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2		1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
97	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,702	
		1.11.2. Sistem rutier Tip I			
98	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3		12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	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	
99	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3		18,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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	
100	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,072
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021 h-4 cm,) nisipul bituminos din norma se exclude	m2		120,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,096	
	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	0,0114	
		1.12. Executia trotuarului			
102	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3		0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
104	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		1,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
105	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		201,74
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
106	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
107	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		4,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
108	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 la trotuare	m2		467,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
109	D1112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111(k=+3)	m2		467,00

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	0,0135	
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,5 l/m2	t		0,23
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021 h-4cm), nisipul bituminos din norma se exclude	m2		154,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,096	
	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	0,0114	
112	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m		482,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-01	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
		1.13. Drumuri laterale			
		1.13.1. Terasament			
113	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,07
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		192,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
115	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	
116	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2		6,97
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
117	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		1,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,702	
		1.13.2. Sistem rutier Tip I			

118	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3		35,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	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	
119	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3		56,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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	
120	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=12 cm.	m3		42,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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	
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,214
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
122	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 BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2		356,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	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	
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t		0,107
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	

124	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		356,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,096	
	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	
		1.13.3. Sistem rutier Tip II			
125	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2		3,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,900	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,500	
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,000	
	11202062010361	Savura	m3	1,000	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106	
		1.14. Constructia podetelor la drumuri laterale			
126	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		0,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		3,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3		2,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	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	
129	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm (sub capetele)	m3		0,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	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	
130	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37,XF4, XC4,XD3 la edificiile artificiale (reparatia portalelor)	m3		3,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
131	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc	m3		2,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC1	m3	0,210	
	26661228215809	Portal tip CT9	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
132	D1119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3		0,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
133	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea podetului de la Demolare, fara pret la materialul de baza) TC 80 L=5m - 2buc	m3		3,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800561-80	Podet de diam. 0.8m	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
134	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		22,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
135	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc		17,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,000	
136	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc		9,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	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	
137	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		8,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	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	
138	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		90,20
	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 marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	