

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Drumuri beton armat (Construcție Noua)		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100
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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
5	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, cu agregate fine cu D=45 mm si d=0, conform SM - EN 13285:2018 (Balast), H=0,1 m	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500
	1421102200467	Balast	m3	1,2200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, din materiale granulate fr. 8 - 63, conform SM SR EN 13242-A1, din pietris concasat, GA 85 LA 30, h=0,25 m.	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
7	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss	m2	

1	2	3	4	5
		montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie din polietilena) Material marunt=1,030		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
8	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
9	PD03A	Montarea plasa din armatura d= 6 mm, clasa A 240 C, cu sectiunea golurilor 20x20mm.	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150
10	DC05A	Imbracaminte din beton armat cu ciment la drumuri, C 30/C 37 conform SM EN 206-A1:2017, cu grosimea de 15 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine C 16/20	m3	0,0060
	1422102205515	Beton in imbracaminte C 16/C 37	m3	0,1500
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230
11	DI119	Dinte de sprijin la inceput si la sfirsit de traseu (h= 0,5; b=0,4) din Beton C 16/20. Alte utilaje=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000	Beton C 16/20	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370

1	2	3	4	5
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR 100.30.15 cm, pe fundatie de beton C16/20.	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 , BR 100.30.15	m	1,0050
	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,09 60
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,403 0
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,403 0
	2320166200676	White spirit	kg	0,025 0
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,526 0
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,100 0
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,007 0
		2. Drum beton asfaltic		
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, Y=1,90 t/mc.	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
16	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-4	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490
17	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	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
18	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, cu agregate fine cu D=45 mm si d=0, conform SM - EN 13285:2018 (Balast), H=0,1 m	m3	

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500
	1421102200467	Balast	m3	1,2200
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097
19	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare, din materiale granulate fr. 8 - 63, conform SM SR EN 13242-A1, din pietris concasat, GA 85 LA 30, h=0,25 m.	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
20	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor din materiale granulate cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsie bituminoasă conform SR EN 13808 în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
21	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, BAD 22,4 SM SR EN 13108 - 1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (nisipul bitumat și oțelul din normă se exclude)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari, BAD 22,4	t	0,1410
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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
22	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor din materiale granulate cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsie bituminoasă conform SR EN 13808 în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
23	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, BA 16, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591 executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (nisipul bitumat și oțelul din normă se exclude).	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte, BA 16	t	0,0940
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053

1	2	3	4	5
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
24	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR 100.30.15 cm, pe fundatie de beton C16/20.	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 , BR 100.30.15	m	1,0050