

Catalog de resurse pe poziții pentru obiectul (fără prețuri/valori)

Lot 2 str. Toader Bubuioș

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare		
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor		
1	000111	Restabilirea traseului K=5.0=5,000	1 km	
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,0000
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor. K=5.0=5,000	1 km	
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,0000
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000
		1.2. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect - 2 buc.		
3	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200
4	DII19	Fundatii monolite din beton C 20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000-2025	Beton C20/25	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
5	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa- suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fonta cu rama) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000
	123234565434522 4-0	Capac din fonta cu rama	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
6	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa- suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fibrobeton) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000
	123234565434522 4-f	Capac fibrobeton	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300
	2661126420769- 16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
		1.3. Relocarea pilonilor electricei - 3 buc.		
7	33-04-003-16	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Demontarea pilon din beton armat de 9.5m)	buc	
	1	Muncitor	h-om	9,4200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200
	446-2011-95	Pilon beton armat de 9.5m (Pret zero)	buc	1,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4700
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,4400
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400
9	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,2500
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400
10	33-04-042-2	Demontarea stîlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,7500
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8400
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0900
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,4400
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400
12	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0300
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,4500

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1000
13	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,2500
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400
		1.4. Defrisarea arborilor		
14	TsG08A	Doborirea cu ferastrau mecanic a arborilor de esente rasoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960
15	TsG18A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S- 1500, de pe terenurile nisipoase, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,7000
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,7000
16	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
17	TRIIAA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
19	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000
		1.5. Demolarea podetelor existente		
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea rambleului existent)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
23	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0.8 Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571
25	DII22	Descarcarea podetelor tubulare (k=0.4) Coeficient la manoperei=0,400 Coeficient la utilajului=0,400	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea namolului din podet)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
27	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.6. Demolarea bordurii existente		
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
30	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
31	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060
32	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 detonului demolat)	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.7. Demolarea intrarilor in curti		
35	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
36	Tr11AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000
37	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
38	Tr11AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000
39	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S= 20 m2	m3	
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea betonului demolat)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
41	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
43	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
44	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 pietrisului din fundatie)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
45	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.8. Demolarea drumurilor laterale		
47	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
49	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.9. Demolarea imbracamintei rutiere existente		
51	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,0530
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
54	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500
		0,40-0,70 mc		
56	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.10. Demolarea trotuarului existent		
58	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton asfaltic) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060
59	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea betonului demolat si a pietrisului din fundatie)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
60	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.11. Demolarea zidului existent		
62	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060
63	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 demolat)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
64	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
66	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 namolului)	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.12. Amenajarea zidului de sprijin		
69	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundatie)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
71	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
73	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigolei, in teren mijlociu	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16 - 31,5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15 cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220175-400	Piatra sparta fr.16 -31,5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
75	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culci, aripi, ziduri, timpane (turnarea betonului C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570
76	PD04A	Montarea armaturilor diam.6 mm A500C, (conform specificatiei din proiect)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900
	271060200100-751	Armatura A500C/A240	kg	1,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150
77	PD04A	Montarea armaturilor diam.12 mm A500C, (conform specificatiei din proiect)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900
	271060200100-751	Armatura A500C/A240	kg	1,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150
78	DII21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016
79	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
80	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
81	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S	m3	0,0070
		942		
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500
82	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm D2.2 cm k=0.44 Materiale marunte=0,440 Коэффициент к трудозатратам=0,440 Коэффициент к машинам=0,440	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (buloane-ancore M20 - 30 buc)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	648-122	Buloane-ancore M20	kg	1,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
84	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A- W4 (Modificat consumul de parapet (m/m))	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200
	2875277301001	Complex de parapet metalic H1-A-W4	m	1,0000
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350
85	AcA07B	Amenajarea tevii din PVC diametru interior 110 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700
	2521216700000	Teava din PVC	m	1,0500
86	AcA07C	Amenajarea tevii gofrate gaurite diametru interior 176 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500
	25212167000001	Teava gofrata gaurita diametru interior 176 mm	m	1,0500

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
87	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0- 7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0500
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare		
		2.1. Lucrari de terasament		
88	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea din debleu)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (transportarea in depozit)	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
91	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. II	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120
92	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
93	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. II	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120
		2.2. Lucrari de consolidare		
94	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal din depozit, $\gamma=1.5 t/m3$)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
95	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
96	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
97	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
98	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	1,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
		3. Capitolul III. Amenajarea și construcția sistemului rutier		
99	DA18B	Strat de fundație din agregate în amestecuri optime, executat cu asternere mecanică (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285, H=20cm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770
100	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (piatră spartă LA30, fr. 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatră spartă LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
101	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoroire (piatră spartă LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	14111226-463	Piatră spartă LA30, fr. 8 - 31.5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030
	14111222016721-463	Piatră spartă LA30, fr. 8 - 31.5 mm conform SM SR EN 13242+A1	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
102	DII07	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic,	t	
		0,7 l/m2		
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
103	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul patrat din norma se exclude	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri 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
104	DII07	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
105	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
106	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000
107	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
108	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050
109		Beton C16/20 XF2 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000
		4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale		
		4.1. Constructia podetului dreptunghiular (2,0 x 2,0m) - PC 0+75.9		
110	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300
111	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
112	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
113	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
114	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16 - 31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-1631	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
115	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culci, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C25/30 ;XF2,XA1), h=30cm	m3	
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400
	2663102100000-2530	Beton C25/30 XF2,XA1	m3	1,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570
116	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culci, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C20/25 XC3), sub capete	m3	
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400
	2663102100000-3720	Beton C20/25 XC3	m3	1,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570
117	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culci, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37 XF4, XC4, XD3), H=20cm la iesire si intrare	m3	
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400
	2663102100000-37ca	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570
118	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0 - 63mm, conform SM SR EN 13242+A1, H=30cm, la iesire si intrare	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-63	Piatra sparta LA 30 fr. 0 - 63 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
119	DH119	Umplerea timpanelor cu mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663100000-M20	Mortar de ciment M20	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
120	DH125	Amplasarea tuburilor prefabricat din beton armat clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, (ZP-10- 100) - 8 buc Alte materiale=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100
	2666122800564-5b	Elemente prefabricate ZP-10-100	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,6600
121	DH125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portal ZP - 35) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3	

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100
	266612281012	Portal ZP - 35	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600
122	DII25	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 4 buc Alte materiale=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100
	2666122821545-62	Aripi ST1	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600
123	DII25	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 4 buc Alte materiale=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100
	2666122821545-6	Aripi ST3	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600
124	DII21	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolării	t	0,0045
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016
125	DII20	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolării	t	0,0068
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400
126	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500
127	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000
128	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400
129	TsC22A1	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 TSC18A1 teren catg. I, k=2 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000 Коэффициент к трудозатратам=2,000	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300
130	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
131	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150
132	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm la intrare (H = 12 cm) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000
	2663102100000-37f4	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600
133	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=3,000	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100
	23203226000401	Bitum	t	0,0200
134	DI129	Umpluturi cu piatra but fractia 63 - 360 mm (Anrocament in aval)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr.63 - 360	m3	1,0100
135	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 (curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
136	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
137	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 Alte utilaje=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
138	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal - 9 ml) Alte materiale=1,030	t	
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal, gata confectionat, inclusiv vopsit	t	1,0000
139	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	1411122201752-0	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
140	PD04A	Montarea armaturilor diam.8 mm (conform specificatiei din proiect)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900
	271060200100-751	Armatura A500C/A240	kg	1,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150
141	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500
142	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culci, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3), Pinten	m3	
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400
	266310210000-37ca	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570
143	DII21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016
		4.2. Amenajarea podetului tip cadru 1,0x1,0m, la PC 1+37.75		
144	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
145	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
146	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
147	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
148	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
149	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C25/30, XF2, XA1)	m3	
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400
	266310210000-37a	Beton C25/30, XF2, XA1	m3	1,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570
150	DII19	Umplerea timpanelor cu mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663100000-M20	Mortar de ciment M20	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
151	DII25	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portale ST10) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100
	2666122810	Portal ST10	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600
152	DII25	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100
	2666122821545-4	Aripi ST4	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600
153	DII22	Amplasarea elementelor prefabricate din beton armat (Podet cadru prefabricat) - 8 buc	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000
	2666122800561-pe	Podet cadru prefabricat 1.0x1.0m	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800
154	DII22	Amplasarea elementelor prefabricate din beton armat (Dala BA D-1) - 24 buc	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000
	2666122800561-6100	Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37, XF4,XC4,XD3	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800
155	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600
156	material	Poliestiren extrudat, cu latimea de 2 cm	m2	
	1235467233853	Poliestiren extrudat cu grosimea de 2 cm	m2	1,2000
157	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400
158	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	
	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000
159	DII21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016
160	DII20	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri Alte materiale=1,030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400
161	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500
162	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000
163	TsC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4100
164	TsC22B11	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 TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor, k=2 Коэффициент к материалу=2,000	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8500
165	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3	
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (doar compactarea)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
166	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=30cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-0	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
167	PD04A	Montarea armaturilor diam.8 mm (conform specificatiei din proiect)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900
	271060200100-751	Armatura A500C/A240	kg	1,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150
168	PC04A	Cofraje din panouri cu placa tip P pentru beton armat	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500
169	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, XC4;XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000-C30/374	Beton C30/37; XF4, XC4;XD3	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
170	DII21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016
171	PD04A	Carcasa din metal A 500C diam 18mm, de acoperire al caminului, inclusiv montarea acesteia	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900
	271060200100	Carcasa de acoperire gata confectionata	kg	1,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150
172	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-0	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
173	PD04A	Montarea armaturilor diam.8 mm (conform specificatiei din proiect)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900
	271060200100-751	Armatura A500C/A240	kg	1,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
174	PC04A	Cofraje din panouri cu placa tip P pentru beton armat	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500
175	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culci, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3), Pinten	m3	
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400
	266310210000-37ca	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570
176	DII21	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016
177	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000
178	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
179	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigoleir, in teren mijlociu	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900
180	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31.5 mm, conform SM	m3	1,1500
	016	SR EN 13242+A1		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
181	DII19	Fundatii monolite din beton C25/30, la edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030	m3	

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000-30	Beton C25/30	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
182	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole IL - 30) - 1 buc Alte materiale=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000
	2666122800562-30	Rigole IL - 30	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800
		4.3. Constructia santului trapezoidal TIP. 1 (taluz 1:1,5; b=0,60m; h=0,60m)		
183	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000
184	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
185	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
186	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
187	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
188	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
189	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900
190	DI130	Rigola din beton monolit C30/37; XF4, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 16 - 31,5mm, LA/30, h=10cm (fundul rigolei), h=10cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000
	2663102100000-37a	Beton C30/37; XF4	m3	15,3000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500
	14111222016601-	Piatra sparta fr. 8 - 31,5 LA/30	m3	10,7000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	832			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600
191	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5 Alte materiale=5,000	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000
	2663102100000a	Beton C30/37; XF4	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100
	23203226000401	Bitum	t	0,0200
192	DI130	Rigola din beton monolit Beton C30/37; XF4, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 16 - 31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h=10cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000
	2663102100000-37a	Beton C30/37; XF4	m3	15,3000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500
	14111222016601-832	Piatra sparta fr. 8 - 31,5 LA/30	m3	10,7000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600
193	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5 Alte materiale=5,000	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000
	2663102100000a	Beton C30/37; XF4	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100
	23203226000401	Bitum	t	0,0200
194	material	Piatra sparta fr. 8 - 31,5 mm LA 30, se adauga la norma DI130 (conform proiectului)	m3	
	11110000-832	Piatra sparta (split);fr.8-31,5 LA/30 ,conform SR-EN 13242-A1	m3	1,0000
195		Material lemnos	m3	
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000
196	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor	m2	
		fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000
		4.4. Amenajarea santului dreptunghiular TIP 2 din L6-8 din elemente prefabricate		
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este prevazut transportul la 1 km)	100 m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
199	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
200	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
201	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
202	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigoleir, in teren mijlociu	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900
203	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8 - 31,5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220175-832	Piatra sparta fr.8 -31,5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
204	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la	m3	
		edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000-37f	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
205	DII23	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8,) - 5 buc Alte materiale=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000
	2666122800562-48	Sectiile rigolei L6-8	m3	1,0000
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800
206	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea umpluturii)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
207	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		4.5. Amenajarea rigolei pe acostament		
208	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
209	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
210	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat (elemente BR 50.30.15)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900
	26661220800611	Bloc BR 50. 30.15	buc	1,0070
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600
211	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4;XC4;XD3, la edificiile artificiale h=10 cm Alte utilaje=1,030	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000-30g	Beton C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
212	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
213	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
214	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat (elemente B6)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900
	26661220800611b6	Bloc B6	buc	1,0070
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600
215	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150
216	DII30	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4;XC4;XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm, consolidarea taluzurilor si acostamentelor (H = 10 cm) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000
	23203226000401	Bitum	t	0,2600
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600
217	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5 Alte materiale=5,000	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100
	23203226000401	Bitum	t	0,0200
		5. Capitolul V. Accese la drum		
		5.1. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 2 unit.		
		5.1.1. Terasament		
218	TsC03F1 (k=0,8)	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea covatei drumului, y=1.86 t/m3) Коэффициент к трудозатратам=1,000	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
219	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
220	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
221	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120
222	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
		5.1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP I)		
223	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , h=0,20 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770
224	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
225	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorare (piatră spartă LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	14	Piatră spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030
	14111222016721-463	Piatră spartă LA30, fr. 8 - 31.5 mm conform SM SR EN 13242+A1	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 valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
226	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
227	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și otelul partrat din norma se exclude	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
228	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
229	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și otelul partrat din norma se exclude	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
230	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000
		5.1.3. Amenajarea și construcția sistemului rutier la drumurile laterale (TIP II)		
231	D1134	Amenajarea mecanizată a imbrăcămintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm, (Piatră spartă LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1)	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400
	1411122201661	Piatră spartă LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,9000
	14111222017521	Piatră spartă LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,5000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	1411122201645	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,0000
	11202062010361	Savura	m3	1,0000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	3,0000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060
		5.2. Amenajarea și construcția intrărilor în curți, 10 unit.		
232	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (decapare covată)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
233	Ts151A1, k = 0,5	Transportarea pământului cu autobasculanță de 10 t la distanța de: 1 km Коэффициент к машинам=1,000	t	
	3410540000007	Autobasculanță-10t	h-ut	0,0232
234	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
235	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120
236	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urmă (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
237	TsC54B	Strat din piatră spartă LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-00078	Piatra spartă LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
238	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu	m	
		secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8 pe fundație de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	2666122800325-1	Bordura beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8	m	2,0100

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030
239	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
240	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
241	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și otelul parțiat din norma se exclude, H= 5,0 cm, K- 1,25 Коэффициент к материалам=1,250	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri 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
242	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000
		5.3. Amenajarea și construcția trotuarelor		
243	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundația trotuarului)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
244	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
245	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (încărcarea), k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
246	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232
247	TsC51B	Lucrări la descărcarea materialului	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
248	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
249	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0200
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055
250	DII12	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DII11, k= 3 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057
251	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
252	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
253	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 ,XF2, conform SM EN 206+A1)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, XF2, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
		6. Capitolul VI. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).		

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
254	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760
	2811106301794-135	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2.35	buc	1,0000
255	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi de forma triunghiulară, A-700	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulară, A-700	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
256	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi de forma dreptunghiulară, B-700	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulară, B-700	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
257	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi de forma circulară D-700	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	26151073105-700	Indicator de forma Circulară D-700	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
258	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile (culoare albă)	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900
	1243454657	Microbile	kg	0,3500
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,3500
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480
259	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A- W4 (Modificat consumul de parapet (m/m))	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200
	2875277301001	Complect de parapet metalic H1-A-W4	m	1,0000
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350