

**Reparatia unui sector de drum
L226 R15-Fundurii Noi,r-ul
Glodeni,km0+00-
km2+77,km5+37-km6+70**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Sector1.Etapa II. Lucrari de reparatia**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Demolarea sistemului rutier		
1	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=21cm) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,090
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,434
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	271,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,303
3	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=6cm) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,050
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,730
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	136,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,685
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,193
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,016

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,319
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	3,140
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,088
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,942
Total Demolarea sistemului rutier				
1.2. Taierea arburilor si arbustilor				
7	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	106,000
	6141120100300	Stivuitor	h-om	78,440
	8141260100100	Fasonator	h-om	251,220
	7422090100200	Corhonitor	h-om	104,940
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	19,292
8	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (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 31...50 cm	buc	106,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	99,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	289,380
9	TR11AA0 4C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	47,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,218
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	47,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,452
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,532
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,202
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,223
12	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor	100 m3	0,532

1	2	3	4	5
		naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,160
13	TsG04A	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 rasinoase	ha	0,300
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,591
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,591
14	TR11AA0 4C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	5,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,762
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,175
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,115
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,044
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048
17	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,115
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,035
Total Taierea arburilor si arbustilor				
Total Lucrari pregatitoare				
2. Lucrari de terasament				
18	TsC03B1	(p-ru rambleu din casata ; Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	17,000

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	34,850
19	TsC22D1k =3	(+30m) 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 TSB19B1 teren catg. II	100 m3	17,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	40,800
20	pret	Argila (Y=1.9t/m3- p-ru rambleu)	t	906,300
	888888888888888888	Argila (Y=1.9t/m3)	t	906,300
21	TsI51C7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 27 km	t	906,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	109,934
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,770
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,717
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,019
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,908
23	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	4,770
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,114
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,336
24	TsC03E1	(strat vegetal) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	5,670
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,056
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	680,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	20,888
26	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	5,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,701
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,011

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,871
27	TsC50Ak =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	5,670
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,113
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,474
28	TsC19B1	(decaparea acostamentului existent) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,950
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,083
29	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	3,950
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,160
30	TsC19A1	(intoarcerea pamintului) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	3,950
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,779
31	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	3,950
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,647
32	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,950
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,708
33	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	39,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,950
34	TsC19B1	(taierea treptelor) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,890

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,991
35	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	29,610
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	35,295
36	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	296,100
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	296,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,610
Total Lucrari de terasament				
3. Lucrari de finisare si planificare				
37	TsE05B	(taluzurilor) 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	20,270
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,831
38	TsE01B	(taluzurilor) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,855
Total Lucrari de finisare si planificare				
4. Lucrari de consolidare				
4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
39	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	1 850,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	58,645
	1411122201660 11a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	233,100
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,950
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,494

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,794
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	20,350
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,833
Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
4.2. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit				
40	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,071
41	TsC03E1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,009
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,018
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,710
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,052
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,009
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,003
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,004
44	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,009
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,003
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,425

1	2	3	4	5
46	TsC54B	(pat de fundatie-fund+taluzuri LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,950
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	1,104
	4100126202818	Apa	m3	0,096
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,403
47	D1119	(h=8cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,880
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,807
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,898
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,033
	2922140007000	Macara	h-ut	0,388
Total Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit				
4.3. Consolidarea santurilor trapezoidal cu insamintare				
48	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,956
49	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	14,170
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,049
50	TsH09C	(S=262+1417) Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	16,790
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	87,308
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	16,790
51	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	16,790
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	11,081
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,790
Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu insamintare				
4.4. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=15cm cu insemanantare				

1	2	3	4	5
52	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	3,380
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,649
	1421102200227 la16	Pietris (LA30fr.16-32mm)	m3	0,007
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	36,842
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	9,971
53	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	405,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,452
54	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,014
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,115
55	TsC50Ak =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	3,380
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,068
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,879
56	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	22,520
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	117,104
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	22,520
57	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	22,520
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	14,863
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,520
Total Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=15cm cu insemantare				
Total Lucrari de consolidare				
5. Amenejarea sistemului rutier				
58	DA04A	(H=10cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	4,938

1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,419
59	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	49,380
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,654
60	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,938
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,886
61	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	49,380
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,380
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,938
62	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	971,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	145,650
	14211022004677410b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1 184,620
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	67,970
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,974
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	26,508
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,419
63	DA12C	(H=18cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1 399,000
	7129020012800	Pavator	h-om	419,700
	1411122201672la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 776,730
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	69,950
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	58,758
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	304,982
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,995
64	DA12B	(H=12cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN	m3	932,000

1	2	3	4	5
		13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire		
	7129020012800	Pavator	h-om	559,200
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	189,196
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 136,108
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	139,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	39,144
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	240,456
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,980
65	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	3,900
	2320322600040 1	Bitum	t	4,017
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,170
66	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	6 475,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	388,500
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	912,975
	1421102200000	Nisip bitumat	t	19,425
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	103,600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	51,153
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	51,153
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	51,153
67	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,900
	2320322600040 1	Bitum	t	1,957
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,570
68	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	6 475,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	323,750
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	608,650

1	2	3	4	5
		agregate marunte		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	19,425
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	71,225
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	34,318
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	34,318
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	34,318
Total Amenejarea sistemului rutier				
6. Constructii pentru evacuarea apelor				
6.1. Amenajarea podetelor TS60.25.3 la accese				
69	TsC03F1	(Y=1.9t/m ³) 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 m ³	0,088
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,198
70	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	16,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,510
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,088
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,032
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,035
72	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	0,088
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,025
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	0,062
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,127
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m ³	1,500

1	2	3	4	5
		taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,090
75	TsC54B	(LA30 fr.32-64mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,950
	1411122201752 la64	(LA30fr32-64mm) Piatra sparta	m3	5,750
	4100126202818	Apa	m3	0,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100
76	IzF18B	(h=2cm mortar C8/10XO =0.1m ³) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,250
	4100126202818	Apa	m3	0,035
	2664102102018 c8/10	C8/10XO Mortar ciment	m3	0,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060
77	D1122	(TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,200
	2666122800561 60	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	2,400
	2922140007000	Macara	h-ut	4,752
78	D1124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,460
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,268
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,304
	2666122800563 34	(portal - bloc ST 9) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,534
	2922140007000	Macara	h-ut	1,820
79	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	34,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,627
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,161
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,269
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,057
80	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,004

1	2	3	4	5
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,048
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,053
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	16,630
81	IzF20A	(=1.3kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	2,170
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,564
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,651
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,434
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	1,302
82	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,077
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,084
83	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	7,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,775
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,770
Total Amenajarea podetelor TS60.25.3 la accese				
		6.2. Amenajarea podetului D1.0m PC4+06		
84	TsC03B1	(curatirea albei podetului)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,025
85	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,731
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,645

1	2	3	4	5
86	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	145,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,467
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,731
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,263
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,292
88	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,731
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,018
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,205
89	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,661
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,355
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,840
91	D1122k=0.8	(demontarea,inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS80-25-3)	m3	6,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,040
	2922140007000	Macara	h-ut	9,662
92	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	15,250
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,159
93	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,061
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,026
94	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor	100 m3	0,061

1	2	3	4	5
		naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,018
95	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,107
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	22,195
	4100126202818	Apa	m3	1,930
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,106
96	D1119	(h=20cm-in aval intre aripi) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190
	C30/37 (XC4 XD3 XF4)	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2922140007000	Macara	h-ut	0,441
97	D1119	(la rigola podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3	7,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	25,265
	C16/20 XF2	(C16/20 XF2) Beton	m3	8,078
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,293
	2922140007000	Macara	h-ut	3,491
98	CP21B	(Mortar ciment M10) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	2,200
	7123010010200	Betonist	h-om	17,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,980
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	869,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,981
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,814
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,320
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,660
99	D1119	(camin de descarcare) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,510
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,007
	C30/37 (XC4 XD3 XF4)	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	2,560
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,093
	2922140007000	Macara	h-ut	1,107
100	D1126	(A240+A500C) Instalarea armaturii	t	0,182

1	2	3	4	5
		betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,441
	2710703517201	Armatura	t	0,182
101	D1122	(TS100-25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	8,540
	9310060019930	Muncitor	h-om	68,320
	266612280056100	(TS100-25.3) Tuburi din beton armat	m3	8,540
	2922140007000	Macara	h-ut	16,909
102	D1124	(portal ST-10) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,500
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,309
	2666122800563335	(portal ST-10) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,575
	2922140007000	Macara	h-ut	1,850
103	D1124	(Aripi ST-4) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,368
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,242
	2666122800563983	(Aripi ST-4) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	2,019
	2922140007000	Macara	h-ut	1,450
104	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	192,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	108,288
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,890
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,483
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,316
105	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,482
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,075
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,083
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	25,934
106	IzF20A	(=9kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinipa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	15,000

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	3,900
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	4,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,000
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	9,000
107	D1130	(albei la iesire) Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	26,160
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	2,448
	23203226000401	Bitum	t	0,042
	2873122000751	Piese forjate	kg	7,200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,024
	141112220166011a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,712
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,394
108	D1131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130	100m2	-0,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	-3,888
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	-0,490
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,005
	23203226000401	Bitum	t	-0,010
109	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	30,430
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,308
110	pret	Plasa din armatura A240	kg	30,430
	987654328A24890	Plasa din armatura A240	kg	30,430
111	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	32,700
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	3,060
	23203226000401	Bitum	t	0,052
	2873122000751	Piese forjate	kg	9,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030
	141112220166011a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	2,140
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,492
112	D1131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la	100m2	-0,200

1	2	3	4	5
		norma DI130		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-11,340
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	-1,428
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,014
	23203226000401	Bitum	t	-0,028
113	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	74,150
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,188
114	pret	Plasa din armatura A240	kg	74,150
	987654328A24890	Plasa din armatura A240	kg	74,150
115	DI119	(pinten) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,233
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,714
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,026
	2922140007000	Macara	h-ut	0,309
116	DI129	(piatra brut fr.63-180mm)Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,008
	141112220100163	(piatra brut fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	3,636
117	DI126	(d14 A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,050
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,220
	2710703517201	Armatura	t	0,050
118	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,872
119	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	80,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,000
Total Amenajarea				

1	2	3	4	5
podetului D1.0m PC4+06				
Total Constructii pentru evacuarea apelor				
		7. Drumuri laterale, acces		
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale		
120	nota	Tip I	m2	0,000
121	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,370
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,336
122	TsC22K1k =2	(+20m) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,370
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,184
123	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,370
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,441
124	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	3,700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,370
125	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	12,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,845
	1421102200467 7410b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	15,006
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,861
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,266
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,336
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,119
126	DA12C	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	17,220

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	5,166
	1411122201672 1a32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	21,869
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,861
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,723
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,754
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,086
127	DA12B	(H=12cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire	m3	14,760
	7129020012800	Pavator	h-om	8,856
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,996
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	17,992
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,214
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,620
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,808
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,221
128	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6l/m ²)	t	0,074
	2320322600040 1	Bitum	t	0,076
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,022
129	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	123,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,380
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	17,343
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,369
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,968
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,972
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,972
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,972
130	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	0,004

1	2	3	4	5
	2320322600040 1	Bitum	t	0,004
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,001
131	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	123,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,150
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,562
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,369
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,353
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,652
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,652
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,652
Total Amenajarea drumurilor laterale				
7.2. Amenajarea platformelor la opriri				
132	TsC03F1	(caseta ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,240
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,540
133	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	45,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,400
134	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,086
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,096
135	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,240
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,067
136	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu	100 m3	0,240

1	2	3	4	5
		compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma		
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	0,286
137	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,240
138	TsE05B	(terasamentului) 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	0,810
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,153
139	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	8,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,215
	1421102200467 7410b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	9,882
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,567
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,175
	2952240004118	Compactator 18 t	h-ut	0,221
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,079
140	DA12C	(H=18cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	14,580
	7129020012800	Pavator	h-om	4,374
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	18,517
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,729
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,612
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,178
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,073
141	DA12B	(H=12cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3	9,720

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	5,832
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,973
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	11,849
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	1,458
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,408
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,508
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,146
142	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6l/m ²)	t	0,049
	2320322600040 1	Bitum	t	0,050
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,015
143	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m ²	81,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,860
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	11,421
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,243
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,296
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,640
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,640
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,640
144	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	0,024
	2320322600040 1	Bitum	t	0,025
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,007
145	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m ²	81,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,050
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	7,614
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,243
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,891
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri	h-ut	0,429

1	2	3	4	5
		R 8-14 de 14tf		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,429
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,429
Total Amenajarea platformelor la opriri				
Total Drumuri laterale, acces				
8. Instalatii de semnalizare rutiera				
8.1. Amenajarea parapetelor de protectie				
146	DF59A	(H2-A-W4;) Montarea parapetului metalic la drum	m	40,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,800
	2875277301001 1H2	(H2-A-W4;) Complect de parapet metalic	t	1,016
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	1,400
	2912340002510 1	Motocompresor	h-ut	1,400
Total Amenajarea parapetelor de protectie				
Total Instalatii de semnalizare rutiera				
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**