

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 DESFĂȘURAT – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul: Reparația capitală a drumului de legătură dintre s. Ratuș și s. Logănești din comuna Drăslăceni, r-nul Criuleni.

Autoritatea contractantă: Primăria Comunei Drăslăceni, r-nul Criuleni
(denumirea, adresa)

Formularul nr. 1B

Etapa I. Lucrări de reparație

Lista cu cantitățile de lucrări:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrări pregătitoare			
		1.1. Defritarea suprafețelor de arbori și arbuști			
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esențe rasinoase, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul de 10...30 cm	buc		3,000
	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	
2	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi și transportarea materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, transportarea făcându-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau rădăcinilor de 10...30 cm	buc		3,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	
3	TsC04G1	(INCARCAREA în auto) Săpătură mecanică cu excavator pe șenile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3		0,036
	2952260003502	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	
4	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		27,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
5	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3		0,036
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	

	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3		0,036
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
7	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2		50,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	
8	TsC03G1	(incarcarea in auto) Saptura 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		0,150
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		7,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3		0,150
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
		1.2. Decaparea imbracamintei rutiere			
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		79,000
	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	
13	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,790
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		126,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,790
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
16	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare	100 m3		0,790

		0,5*2=1,0 km, teren categoria III			
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
		1.3. Decaparea stratului vegetal			
17	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3		5,840
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	
		2. Lucrari de terasament			
18	TsC03F1	(din debleu ; $Y=1.9t/m^3$) 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		4,240
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t		805,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
20	TsC03E1	(din depozit ; $Y=1.9t/m^3$) 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. I	100 m3		4,240
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit in rambleu)	t		805,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
22	pret	Argila galbina	t		2 498,500
	963321741951321	Argila galbina	t	1,0000	
23	TsI51A6	(din cariera $Y=1.9t/m^3$) Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (p-ru rambleu si umplutura acostamente)	t		2 498,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		21,630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
25	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3		21,630
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	
26	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		17,390
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
27	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		173,900
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
28	TsC02A1	(consolidarea taluzurilor) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m3		2,890
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	
29	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2		2 890,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	
30	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		28,900
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
31	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		28,900
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
		3. Lucrari de finisare si planificare			
32	TsE05B	(acostamentelor) 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		29,360
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
33	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		28,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	
34	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		35,820
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
		4. Lucrari de consolidare			
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu AMESTIC din piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.0-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)			
35	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat cu AMESTIC din piatra sparta (LA30 fr.0-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2		1 091,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	141112220166011a0	LA30 AMESTIC din Piatra sparta	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		4.2. Consolidarea acostamentelor cu AMESTIC din piatra sparta de la demolarea			

36	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) 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	100 m3		0,592
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		95,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
38	DI115	(numai lucru) Consolidarea acostamentelor cu matrialului demolat din piatra sparta (Piatra sparta-DE LA DEMOLARE; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2		592,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		5. Sistemul rutier			
39	DI89B	(PC0+25-PC6+25) Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material	100m2		33,250
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	
	14111222017521la8	(LA30 fr 8-16) Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	
	14111222017521a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	5,5000	
	1212121212121	apa	m3	2,5000	
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	
	2952500005004	Tractor DT 75	h-ut	0,0710	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	
40	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3		537,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
41	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		352,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina 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	
42	DA12B	(H=14cm) 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	m3		319,800

		innororire			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016469la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	
	14111222016729la3 2	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
43	DA12B	(H=22cm- strat superior) Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta 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		731,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016469la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	
	14111222016729la3 2	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
44	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t		4,194
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
45	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		5 242,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310b ad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixture asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	
	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	
46	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t		1,573
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
47	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	m2		5 242,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311b a16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixture asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0972	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	

		6. Lucrari de arta			
		6.1. Reparatia podetului d1.2m la PC2+51			
48	TsC03G1adap t	(groapa de fundatie ; $Y=1.9t/m^3$,in pamint argilos inmuiat cu apa) 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. III	100 m3		0,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2440	
49	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t		57,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
51	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare $0,5*2=1,0$ km, teren categoria III	100 m3		0,300
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
52	TsC03C1	(groapa de fundatie ; $Y=1.9t/m^3$) 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 depozit teren catg. III	100 m3		0,120
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	
53	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3		5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	
54	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) 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 tare	m3		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	
55	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	
56	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" $h=2cm$) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2		0,500
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240	
57	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" $h=1cm$) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor	m2		0,500

		pentru fiecare centimetru in plus			
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	
	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120	
58	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m		22,800
59	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozae ciment pina la 150 kg/mc	m3		0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	
60	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3		0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	
61	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =13.8kg) 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		22,800
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om.	0,2600	
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	
62	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3		0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	
	12332141128200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	
63	TsC03F1	(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. II	100 m3		0,052
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
64	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t		12,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	
65	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,052
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
66	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3		0,052
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
67	nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.2m	m3		0,000
68	Dl129	(piatra bruta fr.63-180mm ----- sub aripi laterale si perete de portal) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3		1,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	
69	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3		29,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
70	Dl123	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3		2,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	26661228005621522	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
71	Dl123	(aperilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3		4,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	26661228005621544	(aperilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
72	Dl119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3		1,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
73	IzF20A	(=4.6kg) 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		7,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	
74	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		52,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
75	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		2,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	

	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
76	TsC03B1	(umplutura) 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		0,170
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
77	TsD05B	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 coeziv	100 m3		0,170
	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	
78	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2		39,000
79	Dl130	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		0,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
80	Dl131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2		-0,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
81	Dl130	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		0,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
82	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2		-0,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
83	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg		86,660
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	

84	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg		86,660
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	
85	D1119	(suport 1000*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3		0,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
		6.2. Reparatia podetului d1.0m la PC5+21			
86	TsC03C1	(digului ; Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3		0,360
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	
87	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3		100,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	
88	TsC03G1adapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuiat cu apa) 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. III	100 m3		0,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2440	
89	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t		57,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
91	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3		0,300
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
92	TsC03C1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3		0,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	
93	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3		5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	
94	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) 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,	m3		2,000

		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	
95	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	
96	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2		0,500
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	
	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240	
97	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2		0,500
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	
	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120	
98	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m		22,800
99	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozae ciment pina la 150 kg/mc	m3		0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	
100	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3		0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	
101	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =13.8kg) 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		22,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	
102	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3		0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	
	12332141128200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	

	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	
103	TsC03F1	(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. II	100 m3		0,052
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
104	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t		12,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	
105	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,052
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
106	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3		0,052
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
107	nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.2m	m3		0,000
108	Dl129	(piatra bruta fr.63-180mm ----- sub aripi laterale si perete de portal) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3		1,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	
109	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3		29,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
110	Dl123	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3		2,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	2666122800562152 2	(peretului de portal ST-11 -gr.=3000kg;W=1.20m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
111	Dl123	(aperilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3		4,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	2666122800562154 4	(aperilor laterale ST-5=3100kg;W=1.24m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
112	Dl119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3		1,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
113	IzF20A	(=4.6kg) Etansarea rosturilor de dilatare si	m		7,600

		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			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	
114	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		52,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
115	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		2,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
116	TsC03B1	(umplutura) 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		0,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
117	TsD05B	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 coeziv	100 m3		0,250
	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	
118	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2		39,000
119	Dl130	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		0,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
120	Dl131k=7	Pentru fiecare l*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2		-0,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
121	Dl130	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		0,210

	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
122	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2		-0,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
123	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg		93,330
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	
124	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg		93,330
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	
125	Dl119	(suport 1000*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3		0,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
		6.3. Constructia podetului d0.6m la acces la PC0*+15			
126	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) 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		0,050
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
127	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		9,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
129	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3		0,050
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	
130	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		0,030
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3		0,800

		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
132	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75) Strat de fundatie din nisip	m3		4,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
133	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.02m3) 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	0,2500	
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	
	2664102102018200	(M20) Mortar ciment	m3	0,0200	
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	
134	Dl122	TB60,25-90 (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	8,0000	
	266612280056160	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
135	Dl124	(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	5,8000	
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,1200	
	266612280056334	(portal - bloc ST 9) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	
136	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		34,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
137	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		6,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
138	IzF20A	(=8kg) 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		13,330
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	
	23203226000048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	

	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6000	
139	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		0,030
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	
140	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		3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	
		7. Amenajarea drumului 7.1. Amenajarea drumurilor laterale			
141	nota	Tip I	m2		0,000
142	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		0,640
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
143	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		122,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
144	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
145	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3		0,640
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	
146	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 si d=0mm, conf.SM-EN 13285:2018 H=15cm Kcomp-1.22)	m3		12,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
147	DA12B	(H=20cm) 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 innororire	m3		16,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016469la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	
	14111222016729la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
148	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t		0,066
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
149	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		82,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0972	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	
	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	
150	nota	Tip II	m2		0,000
151	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2		0,780
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	
	141112220166199la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	18,9000	
	14111222017521la8	(LA30 fr 8-16) Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	
	1411122201645la4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	
	2952220003546	Autogreder pina 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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	
152	DI134A1k=5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2		0,780
	1411122201661la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	
		7.2. Executarea marcajului rutier			
153	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		368,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	
	2430126108720a	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	
		7.3. Instalarea indicatoarelor rutiere			
154	DF18A	Plantarea stlpilor (gr.=6.9kg/buc) pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =0.15m3/buc)	buc		26,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	0,1500	
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	
155	DF20A	Montarea în localități a indicatoarelor din tabla de oțel sau aluminiu pentru circulație rutieră pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenți	buc		36,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	
	26151073261052	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	

Etapa II. Lucrări de reparație

Lista cu cantitățile de lucrări:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrări de consolidare			
		1.1. Instalarea bordurilor BR 100.30.18			
1	DE10A	(BR 100.30.18) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton (Beton C16/20 XF1, norma 0.038m3/m) 30x15 cm	m		780,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	
	266310210000116	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0380	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	
	2666122800285578	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BR 100.30.18)	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	
		2. Amenajarea drumului			
		2.1. Executarea trotuarelor			
2	DE11A	(BR100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton (C16/20 XF1; volumul fundației 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m		778,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	266310210000116	C16/20 XF1 Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0230	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	266612280032555	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BR100.20.8)	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0030	
3	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră	m2		1 157,000

		sparta la trotuare			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	141112220166019la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
4	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) și nisip, grosime strat de 5 cm	m2		1 157,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	
	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	
		2.2. Montarea parapetului metalic rutier H1-W4			
5	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4, conform SR EN 1317	m		562,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	
	2875277301001h1w 4	Complex de parapet metalic (H1-A-W4 conform SR EN 1317)	m	1,0000	
	2952270003722	Instalația GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	