

Reparatia drumului L-439 (M1 acces spre s.Cruglic),

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări №

Deviz-oferta №

Etapa II. PC20+00-PC30+00 Lucrari de reparatia

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare Capitolul 1.1. Taierea arbusilor si arbustilor				
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,10		
2	TRI1AA 04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,286		
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,286		
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,01		
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,01		
6	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	2,00		
7	TsG06F	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 tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	2,00		
8	TsC04H 1	(K=0,85 INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV	100 m3	0,006		
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,40		
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,006		

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,006		
		Capitolul 1.2. Decaparea podetului la PC24+80				
12	TsC03B 1	(groapa de fundatie ; Y=1.8t/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. II	100 m3	0,32		
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00		
14	PJ05B	(Demontarea elementelor de capat,)Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	6,00		
15	TsC03F1	(incarcarea materialui de la demontarea)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	0,06		
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	15,00		
17	DI122 k=0,8	(Demontarea a corpului podetului, inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,50		
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,80		
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,095		
20	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,095		
21	TsC03E1	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	0,11		
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km(p-ru umplerera gropii de fundatie a podetului demontat	t	19,80		
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(NUMAI Compactor 25 t)	100 m3	0,47		
24	TsD14A 01	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	4,70		
		Capitolul 1.3. Decaparea podetelor				

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin la PC21+26				
25	PJ05B	(Demontarea zidului de sprijin)Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	6,20		
26	TsC03F1	(incarcarea materialui de la demontarea)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	0,062		
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	14,88		
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,062		
29	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,062		
		Capitolul 1.4. Decaparea imbracaminte rutiere existente din piatra sparta				
30	DA04A k=2	(S=600 m2; H=20 cm)Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	1,20		
31	TsC19B 1	(Mutarea materialului) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,20		
32	TsC19B 1	(Inapoirea materialului de la decapare) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,20		
33	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(NUMAI Compactor 25 t)	100 m3	1,20		
		Capitolul 2. Lucrari de terasament				
34	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/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	2,65		
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in terasament)	t	477,00		
36	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/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	8,56		
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	1 540,80		
38	TsC03E1	(Incarcarea in rezerva) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	5,69		

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva p-ru umplerea acostamentelor)	t	1 024,20		
40	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/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	8,65		
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	1 557,00		
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	25,55		
43	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II	100 m3	25,55		
44	TsC03B 1	(treptelor de infratire ; Y=1.8t/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. II	100 m3	0,53		
45	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(NUMAI Compactor 25 t)	100 m3	8,87		
46	TsD14A 01	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	88,70		
		Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare				
47	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	20,00		
48	TsC03B 1	(Taluzilor S=4918m2) 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	4,918		
49	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	100,00		
		Capitolul 4. Lucrari de consolidare Capitolul 4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN				

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
50	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	2 000,00		
		Capitolul 4.2. Executarea santului consolidat din beton monolit				
51	TsC59B	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,04		
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	187,20		
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,04		
54	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II	100 m3	1,04		
55	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,00		
56	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	60,40		
57	DI119	(fundul rigolei h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	10,144		
58	DI119	(taluzuri h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	42,28		
59	nota	Executarea rosturilor	m	0,00		
60	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.17m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	76,00		
61	IzF20Af	(mastic bituminos =0.052t)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	76,00		
62	nota	Executarea desipatorului	m2	0,00		
63	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,024		
64	DI119	(disipator h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	1,02		
		Capitolul 4.3. Executarea santului cu panta rapida din beton monolit				
65	TsC59B	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,91		
66	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	343,80		

1	2	3	4	5	6	7
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,91		
68	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II	100 m3	1,91		
69	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,00		
70	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	93,63		
71	DI119	(pinten nr.2 40*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	48,00		
72	DI119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	5,34		
73	DI119	(fundul rigolei h=15 cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	20,415		
74	DI119	(taluzuri h=15 cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	85,05		
75	nota	Executarea rosturilor	m	0,00		
76	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.17m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	81,00		
77	IzF20Af	(mastic bituminos =0.052t)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	81,00		
78	nota	Executarea desipatorului	m2	0,00		
79	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,614		
80	DI119	(disipator h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	1,02		
81	DI119	(suport 40*150cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	0,96		
		Capitolul 5. Sistemul rutier				
82	DA04A	(S=5952m2; H=5cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	2,976		
83	DI89A	(Egalizarea profilui) Reparatie drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2	101,01		
84	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	1 010,10		
85	DA12C	(H=15cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN	m3	1 220,10		

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore				
86	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 innorore	m3	1 096,90		
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	5,674		
88	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7 092,00		
89	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	2,128		
90	DB16H	(BA 16.SR conform CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7 092,00		
		Capitolul 6. Lucrari de arta Capitolul 6.1. Reparatia podetului la PC22+04				
91	TsC03B 1	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	0,15		
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00		
93	TsC03E1	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	0,08		
94	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	14,40		
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,08		
96	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,08		
97	PJ05B	(demontarea mecanizata a elementelor de podet existent din beton monolit si zidarie) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	8,00		
98	TsC03F1	(incarcarea materialui de la demontarea) 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	0,08		

1	2	3	4	5	6	7
99	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	20,00		
100	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,08		
101	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,08		
102	nota	Reparatia podetului d1.0m	m3	0,00		
103	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	4,00		
104	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	4,00		
105	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	1,50		
106	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	1,50		
107	nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	37,70		
108	RpCB18 A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,10		
109	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	0,10		
110	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =6.6kg) 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	37,70		
111	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	0,10		
112	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,041		

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
113	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,20		
114	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,041		
115	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,041		
116	nota	Extinderea podetului d1.0m	m3	0,00		
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,635		
118	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	7,541		
119	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	1,80		
120	DI122	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,40		
121	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.12m3) 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	6,00		
122	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	0,70		
123	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	0,65		
124	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,02		
125	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,92		
126	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	0,794		
127	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,95		
128	IzF20A	(=2kg) 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	12,60		
129	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la	m2	62,00		

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri				
130	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,00		
131	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,316		
132	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,316		
133	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,239		
134	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,239		
135	DI119	(suport 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,70		
136	DI119	(suport 100*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,40		
137	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,70		
138	TsC03B 1	Saptura 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	0,09		
139	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	0,09		
		Capitolul 7. Amenajarea drumului Capitolul 7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
140	TsC03E1 k=0,9	Saptura 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	0,21		
141	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	37,80		
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,21		
143	TsD08B 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,21		
144	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea	m3	2,10		

1	2	3	4	5	6	7
		umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
145	TsE05B	(platformei drumului) 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	4,968		
146	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,795		
147	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,795		
148	TsD08B 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,795		
149	TsD14A 01	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	7,948		
150	nota	Tip I	m2	0,00		
151	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 h=10cm Kcomp-1,22)	m3	18,74		
152	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) 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	26,24		
153	DA12B	(H=15cm) 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 innorore	m3	28,11		
154	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,15		
155	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	187,40		
156	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,06		
157	DB16H	(BA 16.SR conform CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	187,40		
158	nota	Tip II	m2	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
159	DI134	(LA30: fr.32-63mm=52.9m3; fr8-16mm=3.2m3;fr.4-8mm=2.1m3;savura=2.1m3) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=20 cm	100m2	2,10		
160	nota	TS50-20-3	buc	3,00		
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Kcomp=1.1;h=30cm)	m3	2,818		
162	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS50-20-3)	m3	1,10		
163	DI124	(portal - bloc ST 8) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,30		
		Capitolul 7.2. Instalarea indecatelor rutiere				
164	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	18,00		
165	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	27,00		
		Capitolul 7.3. Executarea marcajului rutier				
166	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	202,15		
		Capitolul 7.4. Montarea parapetului metalic rutier 11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 2m				
167	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m	44,00		
		Capitolul 7.5. Instalarea stilpelor de semnalizare din plastic				
168	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	58,00		

