

Caiet de sarcini
privind achiziționarea lucrărilor de construcție
a drumului L-49G3- Burlanești, km 0+000 – km 2+345, r-nul
Edineț

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Etapa I. PC16+00-PC23+45. Lucrari de constructie

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
		Capitolul 1.1. Taierea arbusilor si arbustilor		
1	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	0,140
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 30 cm	buc	44,000
3	TsG06E	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 tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	44,000
4	TsC03G 1	(INCARCAREA)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	0,528
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	39,600
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,528
7	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,528
		Capitolul 1.2. Decaparea stratului vegetal h=30cm		
8	TsC19A 1	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	9,180
		Capitolul 2. Lucrari de terasament		
9	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- debleu) 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	10,420
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru executarea terasamentului si acostamente umplute)	t	1 979,800
11	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- santurilor) 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	100 m3	2,050

1	2	3	4	5
		catg. II		
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru executarea terasamentului si acostamente umplute)	t	389,500
13	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- din rezerva) 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	31,990
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (p-ru executarea terasamentului si acostamente umplute)	t	6 078,100
15	TsC03B 1	(executarea treptelor) 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	0,900
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	44,460
17	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	44,460
18	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurii in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	45,360
19	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	453,600
		Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare		
20	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	26,300
21	TsC02B 1	(planificarea taluzelor) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,327
22	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	69,890
		Capitolul 4. Lucrari de consolidare		
		Capitolul 4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)		
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	1 477,000
		Capitolul 4.2. Consolidarea acostamentelor,santurilor si taluzelor cu strat vegetal S=4422m2;H=15cm		
24	TsC02A 1	(inapoirea)Sapatura 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	6,630
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	44,220
26	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	44,220
27	TsC02A 1	(incarcarea)Sapatura 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	2,550

1	2	3	4	5
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	306,000
29	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,550
30	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	2,550
Capitolul 5. Sistemul rutier				
31	DA04A	(S=3943m2; H=25cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	9,858
32	DI89A	(PC11+50-PC16+25) Reparatia drumurilor impetruite: fara adaos de material	100m2	1,250
33	TsC19C 1	(decaparea structurii existent din piatra sparta) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	9,240
34	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	9,240
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 201,200
36	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	9,240
37	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	9,240
38	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregat grosimier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast) H=15cm Kcomp-1.22)	m3	1 048,350
39	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	736,680
40	DA12B	(H=13cm) 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	657,410
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	2,707
42	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	4 512,000
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,354
44	DB16H	(BA16 50/70 conf. 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	4 512,000
45	TsC03F1	(incarcarea materialului din decaparea in auto) 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	1,032
46	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	134,200
47	DA12C	(H1=25cm-racordarea cu drum existent) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	42,250
48	DA12C	(H2=25cm-racordarea cu drum existent) Strat de fundatie sau	m3	39,000

1	2	3	4	5
		reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire		
		Capitolul 6. Lucrari de arta Capitolul 6.1. Constructia podului d0.8 la PC18+25		
49	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- groapei de fundatie) 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	0,452
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	85,880
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,452
52	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,452
53	TsC03B 1	(Y=1.9t/m3 ---- groapei de fundatie) 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	0,508
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
55	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregat grosimier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast))	m3	22,100
56	DI119	(sub corpului podetului; h=30-61cm)Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	6,450
57	DI122	(TB 80,25-90 -gr.=2150kg;W=0.87m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5,220
58	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.3m3) 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	15,000
59	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,250
60	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	1,150
61	DI123	(peretului de portal PP-11 -gr.=3300kg;W=1.32m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,640
62	IzF20A	(=5.5kg)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	12,500
63	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	82,500
64	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,400
65	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	0,307
66	DI131k= 7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,307

1	2	3	4	5
67	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	0,182
68	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,182
69	DI119	(suport 1000*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,400
70	DI119	(suport 800*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,320
71	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,500
72	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	0,558
		Capitolul 6.2. Constructia podului d0.8 la PC22+00		
73	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- groapei de fundatie) 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	0,120
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	22,800
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120
76	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,120
77	TsC03B1	(Y=1.9t/m3 ---- groapei de fundatie) 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	0,190
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
79	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpului podetului; h=10cm)	m3	1,100
80	DI119	(sub corpului podetului; h=30cm)Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	3,150
81	DI122	(TB 80,25-90 -gr.=2150kg;W=0.87m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,480
82	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.2m3) 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	10,000
83	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	0,800
84	DI123	(peretului de portal PP-11 -gr.=3300kg;W=1.32m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,640
85	IzF20A	(=3.3kg)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	7,500

1	2	3	4	5
86	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	65,000
87	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,300
88	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	0,307
89	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,307
90	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	0,182
91	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,182
92	DI119	(suport 1000*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,400
93	DI119	(suport 800*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,320
94	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,500
95	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	0,240
		Capitolul 7. Amenajarea drumului Capitolul 7.1. Amenajarea drumurilor laterale (PC16+00-PC23+45)		
96	TsC03F1	(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	0,200
97	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	38,000
98	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200
99	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,200
100	nota	Tip I	m2	0,000
101	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregat grosier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast) H=10cm Kcomp-1.22)	m3	9,740
102	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 inrorire	m3	19,480
103	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	0,058
104	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	97,400
105	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,029

1	2	3	4	5
106	DB16H	(BA16 50/70 conf. 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	97,400
107	nota	Tip II	m2	0,000
108	DA12A	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 si innoiroire	m3	35,000
Capitolul 7.2. Instalarea indecatelor rutiere				
109	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	13,000
110	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	18,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-1

Deviz-oferta № 2-2-1

Etapa II. PC8+25-PC16+00. Lucrari de constructie

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari pregatitoare				
Capitolul 1.1. Taierea arbusilor si arbustilor				
1	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	0,250
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 30 cm	buc	58,000
3	TsG06E	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 tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	58,000
4	TsC03G 1	(INCARCAREA)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	0,696
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,200
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,696
7	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,696
Capitolul 1.2. Decaparea stratului vegetal h=30cm				
8	TsC19A 1	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	11,520

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de terasament		
9	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- debleu) 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	7,530
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru executarea terasamentului si acostamente umplute)	t	1 430,700
11	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- santurilor) 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	2,310
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru executarea terasamentului si acostamente umplute)	t	438,900
13	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- din rezerva) 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	24,150
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (p-ru executarea terasamentului si acostamente umplute)	t	4 588,500
15	TsC03B 1	(executarea treptelor) 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	3,490
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	33,990
17	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	33,990
18	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurii in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	37,480
19	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	374,800
		Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare		
20	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	26,740
21	TsC02B 1	(planificarea taluzelor) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,111
22	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	75,490
		Capitolul 4. Lucrari de consolidare		
		Capitolul 4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)		
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	1 537,000
		Capitolul 4.2. Consolidarea acostamentelor,santurilor si taluzelor cu strat vegetal S=4718m2;H=15cm		
24	TsC02A 1	(inapoirea)Sapatura 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	7,080
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	47,180

1	2	3	4	5
26	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	47,180
27	TsC02A 1	(incarcarea)Sapatura 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	4,440
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	532,800
29	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,440
30	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	4,440
		Capitolul 4.3. Executarea santului consolidat din beton monolit		
31	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,580
32	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,000
33	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	91,200
34	DI119	(fundul rigolei h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	15,320
35	DI119	(taluzuri h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	63,840
36	nota	Executarea hidroizolatiei	m2	0,000
37	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0,25m3) 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	247,400
38	IzF20Af	(mastic bituminos =0,192t) 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	247,400
39	nota	Executarea desipatorului	m2	0,000
40	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,290
41	DI119	(disipator h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	1,020
		Capitolul 5. Sistemul rutier		
42	DA04A	(S=3519m2; H=25cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	8,798
43	DI89A	(PC11+50-PC16+25) Reparatia drumurilor impetruite: fara adaos de material	100m2	44,980
44	TsC19C 1	(decaparea structurii existent din piatra sparta) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	3,280
45	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	3,280
46	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	426,400

1	2	3	4	5
47	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,280
48	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	3,280
49	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregat grosier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast) H=15cm Kcomp-1.22)	m3	1 132,350
50	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 innoiroire	m3	760,480
51	DA12B	(H=13cm) 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 innoiroire	m3	678,340
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	2,790
53	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	4 650,000
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,395
55	DB16H	(BA16 50/70 conf. 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	4 650,000
		Capitolul 6. Lucrari de arta Capitolul 6.1. Constructia podetelor d0.6 la drumule laterale (TS60.25.3)		
56	TsC03F1	(Groapei de fundatie; 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 umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,080
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,200
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080
59	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,080
60	TsC03B 1	(Groapei de fundatie; 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 umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,033
61	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,100
62	TsC54B	(LA30 fr.32-63mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,800
63	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.1m3) 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
64	DI122	(TS60-25-3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,600
65	DI124	(portal ST-9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,920
66	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii	m2	52,200

1	2	3	4	5
		artificiale la drumuri		
67	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,400
68	IzF20A	(=2.0kg) 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	3,333
69	TsD02B 1	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 21-30 cm	100 m3	0,044
70	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	4,400
		Capitolul 7. Amenajarea drumului Capitolul 7.1. Amenajarea drumurilor laterale (PC8+25-PC16+00)		
71	TsC03F1	(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	0,200
72	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	38,000
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200
74	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,200
75	nota	Tip I	m2	0,000
76	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregat grosier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast) H=10cm Kcomp-1.22)	m3	7,190
77	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 innorore	m3	14,380
78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	0,043
79	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	71,900
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,022
81	DB16H	(BA16 50/70 conf. 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	71,900
82	nota	Tip II	m2	0,000
83	DA12A	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 si innoiroire	m3	35,000
		Capitolul 7.2. Instalarea indecatelor rutiere		
84	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	9,000
85	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	10,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

Deviz-oferta № 2-3-1

Etapa III. PC0+00-PC8+25. Lucrari de constructie

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
		Capitolul 1.1. Taierea arbusilor si arbustilor		
1	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau arbusiti 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	0,560
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 30 cm	buc	44,000
3	TsG06E	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 tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	44,000
4	TsC03G 1	(INCARCAREA)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	0,528
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	39,600
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,528
7	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,528
		Capitolul 1.2. Decaparea stratului vegetal h=30cm		
8	TsC19A 1	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	15,280
		Capitolul 2. Lucrari de terasament		
9	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- debleu) 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	20,130
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru executarea terasamentului si acostamente umplute)	t	3 824,700
11	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- debleu) 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	34,270
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (in depozit)	t	6 511,300
13	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- santurilor) 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	100 m3	9,480

1	2	3	4	5
		catg. II		
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru executarea terasamentului si acostamente umplute)	t	1 801,200
15	TsC03B 1	(executarea treptelor) 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	2,170
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	63,880
17	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	63,880
18	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	66,050
19	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	660,500
		Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare		
20	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	26,200
21	TsC02B 1	(planificarea taluzelor) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,045
22	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	81,360
		Capitolul 4. Lucrari de consolidare Capitolul 4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)		
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	1 583,000
		Capitolul 4.2. Consolidarea acostamentelor,santurilor si taluzelor cu strat vegetal S=4718m2;H=15cm		
24	TsC02A 1	(inapoirea)Sapatura 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	8,520
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	56,800
26	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	56,800
27	TsC02A 1	(incarcarea)Sapatura 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	6,760
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	811,200
29	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,760

1	2	3	4	5
30	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	6,760
		Capitolul 4.3. Executarea santului consolidat din beton monolit		
31	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,330
32	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,000
33	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,000
34	DI119	(fundul rigolei h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	3,192
35	DI119	(taluzuri h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	13,300
36	nota	Executarea hidroizolatiei	m2	0,000
37	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0,05m3) 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	52,080
38	IzF20Af	(mastic bituminos =0,04t) 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	52,080
		Capitolul 4.4. Executarea santului cu panta rapida din beton monolit		
39	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	4,070
40	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,000
41	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	199,120
42	DI119	(pinten nr.2 40*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	102,400
43	DI119	(pinten nr.3 100*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	16,700
44	DI119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	8,020
45	DI119	(fundul rigolei h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	43,410
46	DI119	(taluzuri h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	180,870
47	nota	Executarea hidroizolatiei	m2	0,000
48	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*100mm =0,75m3) 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	378,000
49	IzF20Af	(mastic bituminos =0,23t) 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	m	378,000

1	2	3	4	5
		bitumata lipiti cu mastic de bitum		
50	nota	Executarea desipatorului	m2	0,000
51	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,458
52	DI119	(disipator h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	2,050
53	DI119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	1,920
		Capitolul 5. Sistemul rutier		
54	DA04A	(S=4002m2; H=25cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	10,010
55	TsC19C 1	(decaparea structurii existent din piatra sparta) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	9,950
56	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	9,950
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 293,500
58	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	9,950
59	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	9,950
60	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregat grosimier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast) H=15cm Kcomp-1.22)	m3	1 220,400
61	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 innoiroire	m3	877,800
62	DA12B	(H=13cm) 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 innoiroire	m3	780,520
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	3,265
64	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	5 441,000
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,623
66	DB16H	(BA16 50/70 conf. 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	5 441,000
		Capitolul 6. Lucrari de arta		
		Capitolul 6.1. Constructia podului d1.0 la PC0+25		
67	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- groapei de fundatie) 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	0,480
68	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	91,200
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,480

1	2	3	4	5
70	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,480
71	TsC03B 1	(Y=1.9t/m3 ---- groapei de fundatie) 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	0,570
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
73	nota	Constructia podetului d1.0m	m3	0,000
74	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpului podetului; h=10cm)	m3	1,400
75	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregat grosimier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast))	m3	23,400
76	DI119	(sub corpului podetului; h=30cm)Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale	m3	3,800
77	DI122	(TB 100,25-75 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,200
78	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.4m3) 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	20,000
79	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	2,400
80	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	2,020
81	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,920
82	DI119	(rigolei dintre arpile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,900
83	IzF20A	(=8.4kg)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	18,800
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	85,700
85	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	9,200
86	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,000
87	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	0,352
88	DI131k= 7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,352
89	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	0,128

1	2	3	4	5
90	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,128
91	DI119	(suport 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,700
92	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,400
93	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	0,620
		Capitolul 6.2. Constructia podetelor d0.6 la drumule laterale (TS60.25.3)		
94	TsC03F1	(Groapei 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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050
95	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,500
96	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
97	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
98	TsC03B1	(Groapei 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. II	100 m3	0,001
99	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,600
100	TsC54B	(LA30 fr.32-63mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,400
101	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.1m3) 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
102	DI122	(TS60-25-3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,800
103	DI124	(portal ST-9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,460
104	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	26,100
105	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,200
106	IzF20A	(=1.0kg) 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	1,665
107	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,001
108	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui	m3	1,000

1	2	3	4	5
		strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
		Capitolul 7. Amenajarea drumului		
		Capitolul 7.1. Amenajarea drumurilor laterale (PC0+00-PC8+25)		
109	TsC03F1	(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	0,435
110	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	82,650
111	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,435
112	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,435
113	nota	Tip I	m2	0,000
114	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregat grosimier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast) H=10cm Kcomp-1.22)	m3	13,760
115	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 innorore	m3	27,520
116	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	0,083
117	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	137,600
118	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,041
119	DB16H	(BA16 50/70 conf. 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	137,600
120	nota	Tip II	m2	0,000
121	DA12A	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 si innoiroire	m3	45,000
		Capitolul 7.2. Instalarea stlpilor de semnalizare din plastic		
122	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	104,000
		Capitolul 7.3. Instalarea indecatelor rutiere		
123	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	19,000
124	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	30,000
		Capitolul 7.4. Executarea marcajului rutier		
125	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	448,530