

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2 - 2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. L607 Antonesti-Leca km 3+335		
		Capitolul 1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente		
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 017,000
2	TsI51A1	Transportareamaterialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	233,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,060
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	211,400
5	TsC04B1	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 depozite, teren catg. II.(incarcarea material demolat)	100 m3	2,114
6	TsI51A1	Transportareamaterialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	338,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,114
		Capitolul 1.2. Lucrari de terasament		
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	7,840
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 450,400
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	7,840
11	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Compactarea fundatiei casetei)	100 m3	3,030
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	8,1075

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea) Excavarea terasamentului de la reprofilarea adiacenta		
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 499,890
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	8,1075
15	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,170
16	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza	100 m3	10,810
17	TsE05B	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 (Nivelarea stratului de amestec de terasament cu prundis de la demolare h-0.50)	100m2	10,810
18	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Taierea taluzelor)	100 m3	2,840
19	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II (Profilarea taluzelor din debleu)	100m2	8,070
20	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF si drum (Amenajarea Geotextil Polyfelt Rock PEC 55/50) - (Se exclude din norma - scoabe din otel pentru constructii)	m2	1 298,000
21	TsC04B1	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 depozite, teren catg. II.(Incarcarea terasamentului din locul de acumulare cu deplasare pe acostamente)	100 m3	0,520
22	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului pe taluze si acostamente)	100 m3	0,520
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg	100m2	2,600

1	2	3	4	5
		saminta pe 100 mp (semanarea manuala)		
24	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,600
		Capitolul 1.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Capitolul 1.3.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30		
25	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	380,000
26	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 (k-5) Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	m2	380,000
		Capitolul 1.4. Amenajarea sistemului rutier		
27	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D > 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3	189,000
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63 LA/30, h=16cm)	m3	196,300
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63 LA/30, h=14cm)	m3	141,400
30	DI107	Acoperire prin amorsare a suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,730
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	1 045,000
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.4 l/mp	t	0,420
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se	m2	1 045,000

1	2	3	4	5
		exclude; H=4 cm		
34	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,090
		Capitolul 1.5. Amenajarea santului trapezoidal Tip 1.1		
35	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	1,460
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000
37	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,160
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	291,600
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,620
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	1,000
41	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	4,590
42	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,801
43	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2	-0,801
44	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	3,622
45	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=5)	100m2	-3,622

1	2	3	4	5
		Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00		
46	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	28,000
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (excavarea disipatorului)	m3	1,200
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5mm h=10cm	m3	0,520
49	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03	m3	2,400
50	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc	buc	6,000
51	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc	buc	1,000
		Capitolul 1.6. Amenajarea santului trapezoidal Tip 2 (rigola rapida)		
52	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	1,360
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,000
54	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,150
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	274,320
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,524
57	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,648

1	2	3	4	5
58	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, în teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,264
59	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=15 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,540
60	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=15 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	2,520
61	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3	3,940
62	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,03	m3	19,340
63	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03	m3	7,440
64	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2	10,900
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (excavarea disipatorului)	m3	1,200
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5mm h=10cm	m3	0,520
67	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03	m3	2,400
68	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc	buc	6,000
69	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc	buc	1,000
		Capitolul 1.7. Amenajarea podetului de diam.1.0m TS 100.25.3		
70	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de	100 m3	0,710

1	2	3	4	5
		0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (excavarea terasamentului in fundatia podetului inclusiv incarcarea)		
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,000
72	TsC04B1	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 depozite, teren catg. II. (incarcarea)	100 m3	0,360
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	66,000
74	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,360
75	TsC54B	Strat de fundatie din balast amestec optimal 0-63, conform SM EN 13285	m3	10,700
76	D1119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	2,850
77	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3, la edificiile artificiale (la iesire) h = 0.20 Alte utilaje=1,03	m3	0,450
78	D1119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	0,300
79	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS 100.25.3; 3 buc	m3	3,720
80	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip ST10) 2 buc Alte materiale=1,03	m3	2,020
81	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) 2 buc Alte materiale=1,03	m3	1,960
82	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	40,430

1	2	3	4	5
83	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	30,530
84	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t	0,0015
85	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	1,500
86	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,460
87	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,460
88	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,040
89	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240	kg	17,600
90	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3	0,210
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,800
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (camin) Alte utilaje=1,03	m3	3,440
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split;fr.8-31,5 LA/30; h=20cm	m3	0,960
94	PD04A	Montarea armaturilor Armatura A 500C d-8	kg	244,000
95	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	12,400
96	PC04A	Cofraje pentru turnarea betonului	m2	21,500