

**___Actualizarea proiectului de
executie pentru str.Cuza Voda
din mun. Hincesti cu Lungimea
de 0.5km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
		Capitolul 1.1. Decaparea trotuarului existent		
1	DE16Bk=0.8	(NUMAI LUCRU - demontarea placi 1*1*0.1m;gr.250kg;volum unei unitati=0.1m3) Montarea elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	32,000
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	8,000
3	TsC03G1	(decaparea fundatiei dinpietris existente;Hmed=10cm) 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	0,032
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	4,800
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,032
6	TsC50Ck=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,064
		Capitolul 1.2. Decaparea structurii rutiere existent		
7	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=3 cm (k=0.6)	m2	723,000
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	47,700
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,217

1	2	3	4	5
10	TsC50C _K =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,217
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	151,700
12	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3	1,517
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	243,000
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,517
15	TsC50C _K =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	1,517
		Capitolul 1.3. demontarea constructiilor existente de scurgere a apelor		
16	DI122 _K =0,8	(NUMAI LUCRU - demontarea,inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	17,520
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	44,400
18	TrB22D4B	(Descarcarea jgheabului din beton armat) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	44,400
19	TsC50C _K =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,175
20	RpAcA49F	(d600mm,inclusiv incarcarea in auto) Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm	m	7,500
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	0,578
22	TrB22D4B	(Descarcarea jgheabului din beton armat) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1	t	0,578

1	2	3	4	5
		t		
23	RpCB18G	(Demontarea jgheabului din beton monolit) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	9,000
24	TsC02D1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,090
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	22,000
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,090
27	TsC50Cκ=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,090
28	PI06Aκ=0,8	(NUMAI LUCRU - demontarea placi 2*3*0.15m;masa 1un=2.25t;volum 1in=0.9m3;inclusiv incarcarea in auto) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	4,000
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	9,000
30	TrB22D4D	(Descarcarea placi 2*3*0.15m;masa 1un=2.25t;volum 1in=0.9m3) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 2-3 t	t	9,000
31	D1124κ=0,8	(DEMONTARE jgheabului din beton armat ;inclusiv incarcarea in auto) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	7,000
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	17,500
33	TrB22D4B	(Descarcarea jgheabului din beton armat) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	17,500
34	TsC50Cκ=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,106

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.4. Demolarea acceselor in curti existente		
35	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor; inclusiv incarcarea in auto	kg	5 500,000
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	5,500
37	TrB22D4B	(Descarcarea constructii metalice) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe senile, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	5,500
38	RpCB18F	(acceselor catre curti din beton monolit) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	10,600
39	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	25,440
40	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	25,440
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,106
42	TsC50C _{K=2}	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,106
		Capitolul 1.5. Ridicarea caminelor de vizitare la cota de proiect		
43	AcE07A _{K=0,8}	(DEMONTARE) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	14,000
44	DE16A _{K=0.8}	(Demontarea inelor la cote de proiect manual =0.3m3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	14,000
45	DI119	(indreptarea cercului) Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	1,400
46	DE16B	(Montarea inelor KII01) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	6,000

1	2	3	4	5
47	DE16B	(Montarea inelor KC7-3) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000
48	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	7,000
		Capitolul 2. Lucrari de terasament		
49	TsC02C1	(strat vegetal H=20cm) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	2,950
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	354,000
51	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,950
52	TsC50Ak=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	2,950
53	TsC19B1	(Y=1.9t/m3 - din debleu) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	16,260
54	TsC02C1	(incarcarea in auto) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	16,260
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	3 089,400
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,260
57	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	16,260
58	TsC02D1	(Y=1.8t/m3- in sant) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	1,240
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	223,000

1	2	3	4	5
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,240
61	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,240
62	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 - din rezerva) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,4 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,410
63	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (p-ru executarea terasamentului si umplerea acostamentului)	t	1 788,000
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,410
65	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	9,410
66	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	9,410
67	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	94,100
		Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare		
68	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	21,320
69	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	14,190
70	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	38,960
		Capitolul 4. Lucrari de consolidare		
		Capitolul 4.1. Instalarea bordurelor BR 100.30.18		

1	2	3	4	5
71	DE10A	(BR 100.30.18) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1,norma 0.038m3/m) 30x15 cm	m	1 085,000
		Capitolul 4.2. Casiurile sub trotuar		
72	TsC02D1	(Y=1.8t/m3- din debleu) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,050
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	9,000
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
75	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
76	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,300
77	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm; pe acostament) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,720
78	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm; pe taluz) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,340
79	Dl119	(longrinei (0.2*0.2m)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,320
80	Dl119	(rigolei (pe acostament)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,280
81	Dl119	(rigolei (pe taluz)) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,710
82	Dl124	(dalelor RUPA 5-10/1, masa 1un=125kg, volum 1un=0.05m3, =8buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,400
		Capitolul 4.3. Rigola longitudinala la PC0*+18.0-PC5+29		
83	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	4,800

1	2	3	4	5
84	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,000
85	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	57,000
86	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	969,000
87	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	51,200
88	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=20cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	23,600
89	DI119	(rigolei Tip-1) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	123,800
90	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	19,351
91	DI119	(rigolei Tip-1.1) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	3,300
92	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,496
93	DI119	(rigolei Tip-2) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	31,900
94	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	4,707
95	IzF20Dadapt	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.45m3) 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	222,600
96	IzF20Aadapt	(mastic bituminos =134.kg) 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	222,600
97	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	902,000
98	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi	m2	787,000

1	2	3	4	5
		pentru edificii artificiale la drumuri		
99	Dl124	(dalelor RUPA G 6-10/1,5, masa 1un=225kg, volum 1un=0.09m3, =121buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,890
100	TsC02D1	(din rezerva) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	4,200
101	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din rezerva)	t	798,000
102	TsC02B1	(umpluturi) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,200
103	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,200
104	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,150
105	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-0,150
106	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	33,300
107	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	33,300
108	Dl129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,200
		Capitolul 5. Sistemul rutier		
109	nota	PC0+90-PC3+50	m2	0,000
110	TsC03F1	(incarcarea piatra sparta si asfalt frezat existent de la demolarea din depozit) 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	1,829

1	2	3	4	5
111	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ***** (1.6+2.2)*0.5=1.9=Y	t	348,000
112	DA07A	(piatra sparta si asfalt frezat existent de la demolarea cu pamint) Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (Asternerea)	100 m3	3,658
113	DA21A	(Hmed=20cm; ciment -14.632tn cu Y=2.0t/m3) Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2%	100 m3	3,658
114	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	36,580
115	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	100m2	18,290
116	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,658
117	nota	PC0+00-PC5+33	m2	0,000
118	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	572,000
119	DA12C	(H=13cm) 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 innorire	m3	476,000
120	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec piatra sparta LA30 fr.0-32mm stabilizat cu ciment, C5/6) h=15cm	m3	490,650
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (	t	2,620

1	2	3	4	5
		0,6l/m ²)		
122	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	m ²	3 271,000
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	0,980
124	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	3 271,000
		Capitolul 6. Lucrari de arta Capitolul 6.1. Constructia podetului TB60,25-90(TS60.25.3) pe drum lateral la PC0+49 (dreapta)		
125	TsC03F1	(Y=1.8t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,075
126	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	13,100
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,070
128	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	0,070
129	TsC03B1	(Y=1.8t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	0,005
130	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	0,800
131	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m ³	4,100
132	IzF18B	(h=2cm mortar Mp20 =0.1m ³) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var,	m ²	5,000

1	2	3	4	5
		driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm		
133	Dl122	(TS60.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,400
134	Dl124	(portal - bloc ST 9) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,460
135	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	26,100
136	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,200
137	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	1,670
138	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,010
139	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	1,000
		Capitolul 6.2. Constructia rigolei de tip blok la PC1+37		
140	TsC02B1	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	0,180
141	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000
142	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- h=20cm sub camerele de captare) Strat de fundatie din nisip	m3	3,100
143	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- h=30cm sub cortul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	3,900
144	AcF03A	(perna cu nisip sub tevii din PVC) Umpluturi in	m3	2,700

1	2	3	4	5
		santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
145	DI122	(TS30.25.3 (0.25m3/un)) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,500
146	AcA07C	(PVC d315 SN8) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm	m	3,400
147	DI119	(camera de captare dreapta) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,920
148	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,021
149	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,119
150	DI119	(camera de captare stinga) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,980
151	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,021
152	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,122
153	IzF20A	(=9kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	2,600
154	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.35m3) 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	17,500
155	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	17,200
156	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,600

1	2	3	4	5
157	AcE06A	(Gratar fonta cu rama;907*570*102 (masa unui complex =51.96kg)) Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	4,000
158	TsC02B1	(umoluturi) 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	0,180
159	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,180
160	TsC02D1	(sol in exces) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,040
161	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	7,600
162	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040
		Capitolul 6.3. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC0+90		
163	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,150
164	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000
165	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,900
166	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,400
167	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160
168	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,160
169	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,440

1	2	3	4	5
170	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	5,760
171	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,733
172	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	2,880
173	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,343
174	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	12,000
175	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =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
176	IzF20Dadapt	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.02m3) 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	4,800
177	IzF20Aadapt	(mastic bituminos =0.02m3*1.5t/m3kg) 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	4,800
178	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	38,400
179	TsC02B1	(umpluturi) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,050
180	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,	100 m3	0,050

1	2	3	4	5
		umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
		Capitolul 6.4. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC1+88		
181	TsC02D1	(Y=1.9t/m ³ - gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m ³	0,600
182	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	114,000
183	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,600
184	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	0,600
185	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	50,000
186	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m ³	5,760
187	Dl119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m ³ , ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m ³	3,840
188	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,489
189	Dl119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.85m ³ , ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m ³	3,700
190	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,489
191	Dl119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m ³ , ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m ³	12,800
192	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,868
193	Dl119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m ³ , ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m ³	10,560

1	2	3	4	5
194	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,257
195	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	44,000
196	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.35m ³) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m ²	17,500
197	Dl119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m ³ , ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m ³	0,960
198	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,111
199	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000
200	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.03m ³) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m ²	1,500
201	IzF20Dadapt	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.11m ³) 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	26,400
202	IzF20Aadapt	(mastic bituminos =0.11m ³ *1.5t/m ³ kg) 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	26,400
203	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	140,800

1	2	3	4	5
204	TsC02B1	(umpluturi) 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	0,500
205	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	0,500
		Capitolul 6.5. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC2+78		
206	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,600
207	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	114,000
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,600
209	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,600
210	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,000
211	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,760
212	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	3,840
213	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,489
214	DI119	(rigolei R-1* (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	3,700
215	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,489
216	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	12,800

1	2	3	4	5
217	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,868
218	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	10,560
219	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,257
220	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	44,000
221	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.35m3) 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	17,500
222	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,960
223	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,111
224	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000
225	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.03m3) 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	1,500
226	IzF20Dadapt	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.11m3) 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	26,400
227	IzF20Aadapt	(mastic bituminos =0.11m3*1.5t/m3kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la	m	26,400

1	2	3	4	5
		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		
228	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	140,800
229	TsC02B1	(umpluturi) 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	0,500
230	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	0,500
		Capitolul 6.6. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC3+86		
231	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,400
232	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	76,000
233	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400
234	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,400
235	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,000
236	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,360
237	Dl119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	5,760
238	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,733
239	Dl119	(rigolei R-1* (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,850

1	2	3	4	5
240	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,244
241	Dl119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	4,800
242	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,701
243	Dl119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	6,240
244	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,743
245	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	26,000
246	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.21m3) 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	10,500
247	Dl119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,480
248	Dl126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,055
249	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	1,000
250	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.02m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,000
251	IzF20Dadapt	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.06m3)	m	14,400

1	2	3	4	5
		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		
252	IzF20Aadapt	(mastic bituminos =0.06m3*1.5t/m3kg) 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	14,400
253	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	84,800
254	TsC02B1	(umpluturi) 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	0,400
255	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,400
		Capitolul 6.7. Constructia sistemului de evacuare a apelor PC4+64		
256	TsC02D1	(Y=1.9t/m3- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,400
257	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	45,000
258	TRI1AA04C1	(numai 5m3) Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	9,500
259	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	85,500
260	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,450
261	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,450
262	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm;) Strat de fundatie	m3	3,840

1	2	3	4	5
		din piatra sparta		
263	DI119	(rigolei R-1 (beton 1un-1.92m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	5,760
264	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,733
265	DI119	(rigolei R-1* (beton 1un-1.85m3, ar-ra 1un-244.34kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	1,850
266	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,244
267	DI119	(rigolei R-2 (beton 1un-1.60m3, ar-ra 1un-233.54kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	6,400
268	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,934
269	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-1 (beton 1un-0.24m3, ar-ra 1un-28.57kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	7,200
270	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,857
271	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	30,000
272	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.24m3) 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	12,000
273	DI119	(prefabricate la loc- dalei D-2 (beton 1un-0.48m3, ar-ra 1un-55.25kg) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,480
274	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,055
275	DE16B	(numai lucru cu automacara 9t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din	buc	1,000

1	2	3	4	5
		beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv		
276	IzF18B	(h=2cm mortar M20 =0.02m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,000
277	IzF20Dadapt	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.07m3) 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	16,800
278	IzF20Aadapt	(mastic bituminos =0.07m3*1.5t/m3kg) 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	16,800
279	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	96,000
280	TsC02B1	(umpluturi) 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	0,400
281	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,400
		Capitolul 6.8. Reparatia podului la PC0*+15 (constructia si reparatia podetului vezi devizele separate) Capitolul 7. Amenajarea drumului Capitolul 7.1. Amenajarea trotuarului		
282	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m	1 145,000
283	Dl111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 583,000

1	2	3	4	5
284	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 583,000
		Capitolul 7.2. Amenajarea intrarilor in curti		
285	TsC03F1	(Y=1.8t/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	0,850
286	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	153,000
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,850
288	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,850
289	DI124	(dalelor RUPA 5-10/1, masa 1un=125kg, volum 1un=0.05m3, =94buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,700
290	DI111	(LA30 fr.32-63mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	340,900
291	DI112k=3	(LA30 fr.32-63mm) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	340,900
292	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	340,900
		Capitolul 7.3. Amenajarea drumurilor laterale		
293	nota	Tip I	m2	0,000
294	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 si d=0mm, conf.SM-EN 13285:2018 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	83,300

1	2	3	4	5
295	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	104,000
296	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,400
297	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	500,000
298	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,150
299	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	500,000
300	nota	Tip II	m2	0,000
301	DI134	(LA30: fr.32-63mm; fr8-16mm;fr.4-8mm;savura) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,070
302	DI134A1k=5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	4,070
		Capitolul 7.4. Executarea marcajului rutier		
303	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	212,300
		Capitolul 7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere		
304	DF18A	Plantarea stilpilor (gr.=6.9kg/buc) pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =0.15m3/buc)	buc	57,000
305	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	89,000

Proiectant V.Calitin

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.