

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Reparatia unui sector de drum str.Viilor, or.Durlesti**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>		
1		Restabilirea traseului (drum principal inclusiv drumuri laterale)	1 km	2,213
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>		
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	39,357
3	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	39,357
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7 438,440
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	39,357
6	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	72,351
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	21,710
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 pamantului pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	4,806

1	2	3	4	5
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	908,330
10	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 cm	100 m3	4,806
11	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	32,040
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	32,040
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	32,040
14	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 pamantului in autobasculanta)	100 m3	5,656
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 068,980
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (in spatele bordurelor)	m3	565,600
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	5,656
18	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	18,180
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,656
		<b>3. Lucrari de terasamente acces</b>		
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	13,630

1	2	3	4	5
21	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	13,630
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 575,980
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,630
24	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	39,034
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11,710
26	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 pamantului pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	2,496
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	471,740
28	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 cm	100 m3	2,496
29	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	16,640
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	16,640
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,640
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	2,795

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului in autobasculanta)		
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	528,350
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (in spatele bordurilor)	m3	279,550
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	2,795
36	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	9,584
37	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,795
		<b>4. Imbracamitnea rutiera din beton de ciment</b>		
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	51,330
39	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	0,513
40	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	112,926
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	701,140
42	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	7,011
43	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu	t	911,482

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km		
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,011
45	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregate fr.0-32mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	1 229,210
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m	m3	10,549
47	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 micrometri)	m2	5 705,420
48	DI121	Ungerea cu bitum imprejurul captului ancorei (in norma se exclue mortarul de ciment si asbestul, iar bitumul se inlocuieste cu emulsie bituminoasa)	m2	725,660
49	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3	890,240
50	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 d=20 cu L= 450 mm si pasul 650 mm	kg	1 176,990
51	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 1,5 cm)	m	688,300
52	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	688,300
53	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de dilatatie pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 3,4 cm.)	m	228,000
54	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.22 cu L= 500 mm si pasul 300 mm	kg	1 132,400

1	2	3	4	5
55	PD04A	Montarea Armaturii A500 diam.10mm cu L=med 4000mm	kg	1 125,410
56	PD04A	Montarea Armaturii Bp500 diam.4mm cu L=500 mm	kg	76,000
57	2134	Material lemnos (scindura) cu L=3.50-4.20-4.50-5.50-6.00 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,930
58	material	Capac la capatul armaturii din cauciuc pentru capatul armaturii	buc	760,000
59	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	228,000
60	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare (tip balama) pe 33 % (5.3 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)	m	392,300
61	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.16 cu L= 883 mm si pasul 500 mm	kg	1 093,240
62	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.8 cu L=3500-4500-5500 mm si pasul 250mm	kg	464,880
63	2134	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=3500-4200-4500-5500 mm si h=40 mm	m3	0,310
64	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	392,300
		<b>5. Imbracamitnea rutiera din beton de ciment la drumurile de acces</b>		
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	105,300
66	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m	1 755,000
67		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	16,520

1	2	3	4	5
68	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	251,520
69	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	2,515
70	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	553,340
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,515
72	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	541,730
73	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	5,417
74	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	704,250
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,417
76	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregate fr.0-32mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	788,510
77	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m	m3	689,580
78	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 micrometri)	m2	3 677,270
79	DII21	Ungerea cu bitum imprejurul captului ancorei (in norma se exclude mortarul de ciment si asbestul, iar bitumul se inlocuieste cu emulsie bituminoasa)	m2	456,300
80	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si	m3	575,040

1	2	3	4	5
		platforme carosabile (BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)		
81	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost longitudinal pe 30 % (4,8 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)	m	178,070
82	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.16cu L= 750 mm si pasul 1000 mm	kg	210,750
83	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 1,5 cm)	m	437,900
84	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 d=20 cu L= 450 mm si pasul 650 mm	kg	748,810
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	437,900
86	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de dilatatie pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 3,4 cm.)	m	134,000
87	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.22 cu L= 500 mm si pasul 300 mm	kg	665,530
88	PD04A	Montarea Armaturii A500 diam.10mm cu L= 3000, 4200, 4500 mm	kg	661,420
89	PD04A	Montarea Armaturii Bp500 diam.4mm cu L= 500 mm	kg	44,670
90	material	Capac la capatul armaturii din cauciuc pentru capatul armaturii	buc	446,670
91	2134	Material lemnos (scanduri) cu L=3.50-4.20-4.50-5.50-6.00 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,550
92	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu	m	134,000



1	2	3	4	5
		mastic bituminos		
93	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare (tip balama) pe 33 % (5.3 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)	m	268,200
94	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.16 cu L= 883 mm si pasul 500 mm	kg	747,410
95	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.8 cu L=3500-4500-5500 mm si pasul 250mm	kg	317,820
96	2134	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=3500-4200-4500-5500 mm si h=40 mm	m3	0,210
97	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	268,200
		<b>6. Montarea pietrei de bordura</b>		
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	139,080
99	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m	2 318,000
100		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	13,910
		<b>7. Montarea pietrei de bordura pe orizontala</b>		
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	27,480
102	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m	458,000
103		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	14,660
		<b>8. Podet dreptunghiular 1.0x1.0</b>		

1	2	3	4	5
104	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat(Demolarea podetului existent din elemente prefabricate din beton armat)	m3	1,800
105	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4,320
106	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.	100 m3	0,621
107	TsA03B	Sapatura manuala de pamint	m3	6,900
108	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 (Rambleierea stratificata a covatei rambleului in zona podetului tubular cu pamant de cat.II., $\gamma=1.89 \text{ t/m}^3$ , depozitat lateral)	100 m3	0,336
109	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 pamantului surplus $\gamma=1,89\text{t/m}^3$ )	100 m3	0,354
110	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	66,850
111	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,354
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat din piatra-sparta LA30, fr.8-31.50, h=0,10m, h=10cm, sub corpul podetului si portale in amonte si aval)	m3	1,590
113	DI119	Beton monolit C16/20 XF4 ipentru fundaiia podetului dreptunghiular sub corpul inelelor podetului, h=0,30m	m3	4,320
114	DI119	Beton monolit (inele dreptunghiulare fara placa) a corpului podetului, din beton armat monolit C30/37 XF4, 1.0x1.0, d=8 A -500 330.65 kg/m3	m3	7,200

1	2	3	4	5
115	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=8-A500	kg	2 380,680
116	DI119	Beton monolit (inele dreptunghiulare fara placa) a corpului podetului, din beton armat monolit C30/37 XF4,tip element 1.2x1.0x0.16, d=12 A500-143,03kg/m3, d=8A-500-148,33kg/m3.	m3	1,730
117	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=12 - A500	kg	247,160
118	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=8-A500	kg	256,310
119	DI119	Beton monolit (Portal din beton armat monolit C30/37XF4, d=6 A240-4,05kg/buc, d=10 A500-32,80kg/buc, d=12 A500-45,60kg/buc)	m3	2,900
120	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=6 A 240 (4,05 kg/buc)	kg	8,100
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=10 A 500 (32,80 kg/buc,)	kg	65,600
122	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=12 - A500	kg	91,200
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat din piatra-sparta LA30, fr.8-31.50, h=0,10m, h=10cm, consolidarea taluzului in amonte si in aval)	m3	0,630
124	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018, h=0,08 m (Consolidarea taluzului in amonte si in aval)	m3	0,510
125	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=6 A 240	kg	8,340
126	pret material	Chit asfaltic	m3	0,120

1	2	3	4	5
127	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru corpul podetului)	m2	52,200
128	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru portale)	m2	27,400
129	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru secțiuni din dale)	m2	33,300
130	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	42,480
131	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	16,990
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticlă, azbest fibra, sortiment V-VII) (cilt bitumat pentru rosturi)	t	0,063
133	DI119	Fundații monolite din beton C8/10 XF4 la edificiile artificiale (umplerea timpane)	m3	0,900
134	TsC21B1	Săpătura mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv imprăstierea pămîntului la 10 m, în teren cat. II (reprofilarea albie în aval pe lungimea de 25 m și în amonte pe lungimea de 25)	100 m3	0,570
135	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea în autobasculantă)	100 m3	0,570
136	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 2 km	t	107,730
137	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,570
138	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Pat din	m3	9,750

1	2	3	4	5
		piatra-sparta LA30, fr.8-31.50, h=0,10m, h=10cm, consolidarea in aval)		
139	D1119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018, h=0.10 m (rigola trapezoidala din beton monolit)	m3	9,150
<b>9. Constructia rigolei drptunghiulare din beton armat</b>				
140	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat(Demolarea podetului existent din elemente prefabricate din beton armat)	m3	11,700
141	TrI1AC06F2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale fragile - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	28,080
142	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	28,080
143	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 decaparea pamantului)	100 m3	0,270
144	TsA03B	Sapatura manuala de pamint	m3	3,000
145	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 (umplutura cu pamant din depozit lateral)	100 m3	0,337
146	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	3,700
147	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Nivelarea taluzului si fundul rigolei)	100m2	0,333
148	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,333
149	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (Pat de fundatie din amestec de agregate optimal	m3	1,780

1	2	3	4	5
		fr. 0-32, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0,20 m)		
150	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton armat monolit C30/37 XF4, XC4, XD3, h=0,25 m )-fund	m3	2,220
151	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton armat monolitC30/37 XF4, XC4, XD3, h=0,25 m )-taluzuri	m3	4,860
152	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	43,520
153	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=12 - A500	kg	395,590
154	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=10 A 500	kg	239,540
155	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=6 A 240	kg	7,770
156	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	24,940
157	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratare din fonta D-400 conform EN 124)	buc	14,000
		<b>10. Lucrari de ajustarea fantanilor</b>		
158	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc	80,000
159	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C8/10 XF4 )	m3	1,200
160	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	80,000
161	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	80,000

1	2	3	4	5
162	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	80,000
<b>11. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
163	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	59,000
164	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D=700 (B1)	buc	16,000
165	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare d=600 (A31)	buc	1,000
166	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D=400 (C1,C24,C25,C29)	buc	24,000
167	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare d=600 (B3,B4,G4,P20,P21)	buc	30,000
168	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 500x650(F15)	buc	1,000
169	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 1200x330mm(G5)	buc	5,000
170	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 1500x500mm(A5)	buc	1,000
171	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	47,630
172	TsA03B	Sapatura manuala de pamint (Decaparea manuala a pamantului in teren de cat. II ( $\gamma=1.89$ t/m <sup>3</sup> ), pentru executia fundatiei	m3	1,440

1	2	3	4	5
		parapetului)		
173	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura ( confectionarea parapetului metalic)	t	0,559
174	pret	Teava rotunda din otel zincat d=18.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	111,910
175	pret	Teava rotunda din otel zincat d=32.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	68,360
176	pret	Teava rotunda din otel zincat d=45.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	170,810
177	pret	Teava rotunda din otel zincat d=50.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	3,100
178	DF59A	Montarea parapetului metalic pietonal (doar lucrari de montare a parapetului)	m	75,920
179	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C12/15XF2 )	m3	1,600
180	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	41,540