

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **REPARATIA UNOR SECTOARE DE DRUM DIN**

STR. GH. ASACHI (556m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0.375
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0.429
		1. str. Gh. Asachi, or.Durlești		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei, Hmed=30cm)	100 m3	4,77
2	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	4,77
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	902,14
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,77
5	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	0,04
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,37
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,90
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de	100 m3	0,04

1	2	3	4	5
		10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv		
		1.2. Decaparea structurii rutiere		
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	283,56
10	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	2,84
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	510,41
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,84
		1.3. Sistemul rutier		
13	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=15cm	m3	203,89
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.20m)	m3	241,85
15	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 134,25
16	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16cm	m3	181,48
17	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	210,00
18	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	210,00
19	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	39,00
20	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu piatra sparta fr.5-20mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	39,00

1	2	3	4	5
21	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade ($k=3$)	m	39,00
22	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (172.67kg)	m	39,00
23		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului)	kg	110,27
24	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	58,00
		1.4. Drumuri laterale		
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	12,33
26	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	145,00
27		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	4,60
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (25cm)	m3	61,00
29	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 material demolat)	100 m3	0,61
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	109,80
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,61
32	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei, Hmed=30cm)	100 m3	0,88
33	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	0,88
34	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	166,02

1	2	3	4	5
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,88
36	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=15cm	m3	43,92
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.20m)	m3	52,05
38	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	244,00
39	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16cm	m3	39,04
40	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	31,50
41	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	31,50
		1.5. Montarea bordurei pe orizontal		
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	54,15
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	637,00
44		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	20,39
		1.6. Constructia trotuarului		
45	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	41,00
46		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-1,19
47	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,08
48	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	0,08

1	2	3	4	5
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,74
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,08
51	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 (incarcare)	100 m3	0,156
52	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	29,48
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,60
54	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,156
55	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,39
56	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	39,00
57	D1112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111($\kappa=-2$)	m2	-39,00
58	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2	39,00
1.7. Ajustarea capacelor la fintini				
59	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	4,00
60	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile	m3	1,68

1	2	3	4	5
		artificiale (ridicare fntinilor) 4buc		
61	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 (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc	4,00
		1.8. Constructia rigolei prefabricate L4-8		
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,84
63	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	0,03
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,38
65	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,03
66	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,264
67	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=15m)	m3	1,44
68	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 298.5x78x53cm) 4buc	m3	1,44
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,96
70	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,20
71	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari)	m3	0,20
		1.9. Casiuri pe acostament		
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	3,68

1	2	3	4	5
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	1,36
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (casiu)	m3	1,26
1.10. Constructia podetului dreptunghiular 3,5x1,2 m				
75	TsC03B1	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	2,51
76	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	62,72
77	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	1,60
78	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	1,60
79	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 surplusului)	100 m3	1,54
80	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	290,21
81	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,54
82	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=0.75m)	m3	36,89
83	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=1.10m)	m3	48,40
84	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale, h=20cm	m3	7,04
85	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P,	m2	92,00

1	2	3	4	5
		suprafete plane		
86	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	84,25
87	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	1 202,83
88	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (constructia peretilor laterali si a fundului podetului)	m3	18,24
89	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	65,00
90	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	42,00
91	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	588,00
92	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificii artificiale (constructia portalului)	m3	9,00
93	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Strat suport din material hidroizolant tip "TEXHOЭIACTMOCT Б" in 3 straturi suprapuse) k=3	m2	10,73
94	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Montarea placilor din beton armat prefabricat de tip D1-4.70, 1buc.=0.94m3) 8buc.	m3	7,52
95	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	35,20
96	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Strat suport din material hidroizolant tip "TEXHOЭIACTMOCT Б" in 1 strat)	m2	30,40
97	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	46,40

1	2	3	4	5
98	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	219,20
99	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (constructia aripilor)	m3	4,96
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 h=30cm	m3	2,63
101	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor in amonte) h=20cm	m3	1,75
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 h=30cm	m3	2,63
103	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor in aval) h=20cm	m3	1,75
104	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,00
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 h=10cm	m3	0,22
106	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit in amonte) h=1m	m3	1,76
107	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,00
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 h=30cm	m3	0,22
109	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit in aval) h=1m	m3	1,76
110	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,35
111	TsC20B11	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea albiei in amonte)	100 m3	1,50
112	TsC22H11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.	100 m3	1,50

1	2	3	4	5
		TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20B1 teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (k=1.5)		
113	TsC20B11	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea albiei in aval)	100 m3	1,96
114	TsC22H11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20B1 teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (k=1.5)	100 m3	1,96
		1.11. Constructia podetului 1.0x1.0m		
115	PJ06B	Darimarea betoanelor armate (podet existent)	m3	2,70
116	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	0,03
117	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,75
118	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,03
119	TsC03B1	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 (saparea covatei)	100 m3	0,27
120	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,70
121	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	0,152

1	2	3	4	5
122	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	0,152
123	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	0,183
124	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	34,63
125	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,183
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,17
127	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie)	m3	3,36
128	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (corpul podetului)	m2	40,60
129	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	1 620,19
130	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (Turnarea corpului podetului 1.0x1.0m)	m3	4,90
131	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la rigole)	m2	25,90
132	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	192,23
133	PD04A	Montarea armaturilor AII	kg	199,36
134	DI119	Fabricarea placilor din beton monolit B25, h=12cm (1.2x1.0x0.12m)	m3	1,34
135	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)	m3	1,34
136	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P,	m2	27,40

1	2	3	4	5
		suprafete plane (portale)		
137	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	8,10
138	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	156,80
139	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (Turnarea portalului) 2buc	m3	2,90
140	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	5,03
141	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in amonte	100m2	0,035
142	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,035
143	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	7,30
144	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluz in aval	100m2	0,042
145	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,042
146	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	33,04
147	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,22
148	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,049
149	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	49,00
150	DI119	Fundatii monolite din beton B7.5 la edificiile artificiale (umplerea timpanelor)	m3	0,70
151	TsC03B1	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	0,11

1	2	3	4	5
152	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,18
153	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,12
154	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	25,87
155	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm)	100m2	0,12
156	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-5	100m2	-0,12
157	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,10
158	TsC03B1	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	0,135
159	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,45
160	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,42
161	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	0,14
162	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	26,37
163	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,14
164	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	3,00
165	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia	m2	61,00

1	2	3	4	5
		infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (portale)		
166	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	47,17
167	PD04A	Montarea armaturilor AIII	kg	691,11
168	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (turnarea rigoli dreptunghiulare)	m3	9,20
169	TsC20B11	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea albiei in amonte)	100 m3	0,25
170	TsC22H11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20B1 teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (k=1.0)	100 m3	0,25
1.12. Montare parapetelor metalice pietonale SP1 si SP2				
171	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=35.47kg)	m	18,00
172	material	Parapet metalic (Aduagator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,192
173	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=38.24kg)	m	5,34
174	material	Parapet metalic (Aduagator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,072
1.13. Montare parapetelor metalice directionale				
175	DI135	Executarea parapetului metalic 11DO-U2 (1ml=28.66kg)	m	12,00
176	material	Parapet metalic 11DO-U2 (Aduagator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,046
1.14. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
177	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc	12,00

1	2	3	4	5
		industrial (CKM1.30)		
178	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	10,00
179	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	3,00
180	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	2,00
181	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1,35