

CAIET DE SARCINI
PENTRU Licitatia nr. din mai 2022

1. Autoritatea contractantă: Primăria Tomai

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria Tomai

3. Obiectul achizițiilor: REPARATIA UNOR SECTOARE DE STRAZI DIN SAT. TOMAI, R-L LEOVA CU LUNGIMEA DE 1,070 KM

Etapa II

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,293
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,363
		1. Etapa II Str. D. Cantemir, PC 00+00.00 - PC 04+42.20.		
		1.1. Constructia trotuarului		
1	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 C12/15 XF2)	m	516,00
2		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-14,97
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 (decaparea covata)	100 m3	1,47
4	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	277,75
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,47
6	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5mm la trotuare	m2	734,80
7	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111(k=-2)	m2	-734,80
8	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie	m2	734,80

1	2	3	4	5
		1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)		
		1.2. Intrarile in curti		
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,69
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,69
11	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	0,394
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	86,64
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,394
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 (decaparea covata)	100 m3	0,612
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	115,61
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,612
17	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 C12/15 XF2)	m	110,00
18		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-3,19
19	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,059
20	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm, h=10cm	m3	30,59

1	2	3	4	5
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.15m)	m3	45,88
22	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=8cm)	m2	305,85
1.3. Drumuri laterale				
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 mm	m3	7,26
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C 16/20 XF2)	m	121,00
25		Beton C 16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,73
26	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,67
27	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	21,34
28	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	0,32
29	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	64,01
30	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,32
31	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 covata)	100 m3	1,02
32	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	191,80

1	2	3	4	5
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,02
34	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm, h=10cm	m3	32,77
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Ameste de piatra sparta LA30 fr. 8-63mm Noua-60% cu piatra sparta de la demolare-40%, h=0.25m)	m3	77,58
36	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=0.16m	m3	46,40
37	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	13,50
38	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	13,50
39		Mastic bituminos (0.043 m3)	kg	60,00
40	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	13,50
41	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	13,50
		1.4. Consolidarea scarilor		
42	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat	m3	3,95
43	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	0,04
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	9,88
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,04

1	2	3	4	5
46	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	22,00
47	DI119	Fundatii monolite din beton C 30/37 XF4 la edificiile artificiale (scari)	m3	5,93
1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
48	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	13,00
49	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	4,00
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	7,00
51	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	2,00
52	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	2,00
53	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850x850	buc	4,00
54	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	60,58
2. Etapa II Str. Morilor, PC 00+00.00 - PC 02+93.00.				
2.1. Demolarea bordurei				
55	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	103,00
56	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	11,59
57	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,59

1	2	3	4	5
58	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	11,59
59	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3	6,08
60	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	0,06
61	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,58
62	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,06
2.2. Demolarea treptelor				
63	PJ06B	Darimarea betoanelor armate (scara)	m3	0,29
64	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (consolidarea locala)	m3	0,12
65	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	0,01
66	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,01
2.3. Lucrari de terasament				
68	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 covatei)	100 m3	4,99
69	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	942,54
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	4,99
71	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	3,16

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea pamintului)		
72	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	596,99
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,16
74	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (decaparea strat vegetal)	100 m3	1,48
75	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,48
76	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	177,30
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,48
78	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,46
79	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	174,96
80	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 (asternerea pamintului vegetal)	m3	145,80
81	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	9,72
82	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	9,72
83	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 pamintului)	100 m3	2,585

1	2	3	4	5
84	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km ($k=0.92$)	t	488,50
85	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m ³	2,585
86	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 m ³	2,585
87	TsE05C	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. III (la supralargire)	100m ²	18,78
88	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 (la supralargire, 1878,40m ²)	100 m ³	5,64
2.4. Demolarea imbracamintei rutiere				
89	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (12cm)	m ³	163,23
90	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 m ³	1,63
91	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	293,81
92	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m ³	1,63
2.5. Imbracamintea rutiera				
93	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm, h=10cm	m ³	187,84

1	2	3	4	5
94	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.25m)	m3	444,67
95	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=0.16m	m3	265,97
96	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	16,50
97	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	16,50
98		Mastic bituminos (0.053m3)	kg	74,67
99	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	16,50
100	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	16,50
		2.6. Montarea bordurei		
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm	m3	31,98
102	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m	533,00
103		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,20
		2.7. Drumuri laterale		
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm	m3	6,30
105	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m	105,00

1	2	3	4	5
106		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,64
107	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (10cm)	m3	30,51
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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,31
109	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	54,90
110	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,31
111	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 covata)	100 m3	1,27
112	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	239,60
113	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,27
114	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm, h=10cm	m3	35,81
115	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Ameste de piatra sparta LA30 fr. 8-63mm Noua-60% cu piatra sparta de la demolare-40%, h=0.25m)	m3	84,77
116	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=0.16m	m3	50,70
117	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	14,00
118	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos	m	18,50

1	2	3	4	5
		(colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)		
119		Mastic bituminos (0.043 m3)	kg	60,67
120	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	14,00
121	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	14,00
		2.8. Intrarile in curti		
122	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment h=10cm	m3	3,35
123	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (10cm)	m3	3,35
124	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	0,07
125	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,75
126	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,07
127	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 covata)	100 m3	0,34
128	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	63,50
129	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,34
130	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 C12/15 XF2)	m	93,00
131		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-2,69

1	2	3	4	5
132	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,68
133	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm, h=10cm	m3	16,80
134	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.15m)	m3	25,20
135	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=8cm)	m2	168,00
2.9. Ajustarea capacelor la fintini				
136	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	1,00
137	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3	0,23
138	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 la capace)	buc	1,00
2.10. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat				
139	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea la 1.0km)	100 m3	0,41
140	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Adaugator la norma DI95)	t	74,19
141	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,41
142	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,55
143	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,05

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)		
144	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	8,24
145	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,05
146	TsC54C	Strat de fundatie din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (20cm)	m3	7,59
147	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	185,44
148	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	37,09
149	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	2 245,78
150	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C 30/37 XF4, h=20cm)	m3	18,63
151	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	46,58
152		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului)	kg	121,09
		2.11. Montarea placilor cu goluri		
153	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat cu goluri 0.35x1.10x0.12m) 62buc	m3	2,21
		2.12. Placa de acoperire PBA-1		
154	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	34,46
155	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	9,36
156	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	212,64
157	DI119	Fabricarea placilor din beton monolit C 30/37 XF4	m3	2,11
158	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din	m3	2,11

1	2	3	4	5
		beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)		
		2.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
159	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	10,00
160	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	2,00
161	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	4,00
162	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	6,00
163	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	6,00
164	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	55,30

4. Relații de contact: 0263 69 238, 69 474

Primar



[Handwritten signature]

Capmaru Ghenadie