

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU LICITAȚIA DESCHISĂ**

1. Denumirea beneficiarului: **Primăria or. Cimișlia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Primăria or. Cimișlia**
3. Obiectul achiziției: **Lucrări de reconstrucție a unor sectoare de străzi din or. Cimișlia (str. Dosoftei și Marinescu)**

**Str. Dosoftei Etapa I**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. str. Dosoftei</b> <b>Capitolul 1.1. Demolarea bordurei</b>				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	59,00		
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	59,00		
3	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	6,60		
4	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,60		
5	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	6,60		
6	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment  (fundatie de beton)	m3	2,70		
7	TsC02D1	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 (incarcarea)	100 m3	0,003		
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,60		
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,027		

		<b>Capitolul 1.2. Ajustarea capacelor la fintini</b>				
10	RpAcF3 4A	Demontarea capacelor la camine	buc	1,00		
11	DII19	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor )	m3	0,01		
12	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		
		<b>Capitolul 1.3. Lucrari de terasament</b>				
13	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	100 m3	4,30		
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	804,10		
15	TsD02A 1	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	3,02		
16	TsD08A 1	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	4,30		
17	TsD08A 1	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 (fundatia casetei)	100 m3	0,35		
18	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	3,02		
19	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,50		

		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamint vegetal)				
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	60,00		
21	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	50,00		
22	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	0,55		
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,02		
24	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,02		
		<b>Capitolul 1.4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
25	RpDA04 C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	614,00		
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	61,40		
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr.40-70mm, h=14cm)	m3	83,00		
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranforsare fr.5-40mm, h=10cm)	m3	56,00		
29	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	460,00		
30	RpDD03 A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=15cm	m3	69,00		
31	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	380,00		

32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	89,80		
33	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	0,022		
		<b>Capitolul 1.5. Montarea bordurei</b>				
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	248,00		
		<b>Capitolul 1.6. Constructia drumurilor laterale</b>				
35	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	6,28		
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=24cm)	m3	15,07		
37	RpDD03 A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=10cm	m3	6,28		
38	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	125,60		
		<b>Capitolul 1.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
39	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	9,00		
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	22,00		
41	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	2,00		
42	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	6,90		

## Str. Dosoftei Etapa II

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. str. Dosoftei</b> <b>Capitolul 1.1. Demolarea bordurei</b>				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	47,00		
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	47,00		
3	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	5,17		
4	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,17		
5	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	5,17		
6	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment  (fundatie de beton)	m3	2,10		
7	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	0,021		
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,15		
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,021		
		<b>Capitolul 1.2. Ajustarea capacelor la fintini</b>				
10	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	3,00		
11	Dl119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor )	m3	0,03		

12	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	3,00		
		<b>Capitolul 1.3. Lucrari de terasament</b>				
13	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	100 m3	3,00		
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	561,00		
15	TsD02A 1	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	3,00		
16	TsD08A 1	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	3,00		
17	TsD08A 1	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 (fundatia casetei)	100 m3	0,20		
18	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,79		
19	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 pamint vegetal)	100 m3	0,37		
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,40		
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	0,37		

		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)				
22	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	0,37		
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,79		
24	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,79		
		<b>Capitolul 1.4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
25	RpDA04 C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	846,00		
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	74,34		
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr.40-70mm, h=14cm)	m3	118,90		
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranforsare fr.5-40mm, h=10cm)	m3	89,21		
29	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	658,00		
30	RpDD03 A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=15cm	m3	99,00		
31	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	1 973,00		
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura pasul 4 m	m	154,87		
33	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	154,87		

**Capitolul 1.5. Montarea bordurei**

34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	367,00		
		<b>Capitolul 1.6. Constructia drumurilor laterale</b>				
35	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	3,69		
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=24cm)	m3	8,86		
37	RpDD03 A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=10cm	m3	3,69		
38	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	73,80		
		<b>Capitolul 1.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
39	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	5,00		
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare A900	buc	3,00		
41	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare B700	buc	2,00		
42	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	8,50		

***str. Marinescu sectorul nr.1***

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. str. Marinescu sectorul nr.1</b>		
		<b>1.1. Demolarea bordurei</b>		



1	2	3	4	5
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	4,00
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	4,00
3	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	0,40
4	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,40
5	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	0,40
6	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment  (fundatie de beton)	m3	0,20
7	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	0,01
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,40
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,01

1	2	3	4	5
		<b>1.2. Ajustarea capacelor la fintini</b>		
10	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	1,00
11	Dl119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor )	m3	0,01
12	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
		<b>1.3. Lucrari de terasament</b>		
13	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	100 m3	1,54
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	287,98
15	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	1,54

1	2	3	4	5
16	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	1,54
17	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 (fundatia casetei)	100 m3	0,13
18	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	1,70
19	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 pamint vegetal)	100 m3	0,26
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	30,60
21	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	26,00

1	2	3	4	5
22	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	0,26
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,70
24	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,70
		<b>1.4. Amenajarea sistemului rutier</b>		
25	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	422,00
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	42,20
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr.40-70mm, h=14cm)	m3	57,00
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranforsare fr.5-40mm, h=10cm)	m3	39,00

1	2	3	4	5
29	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	337,00
30	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=15cm	m3	51,00
31	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	1 012,00
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	62,00
33	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	62,00
34	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	1,00
35	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	4,50
36	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade ( k=3 )	m	4,50
37	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (10kg)	m	4,50
38		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului )	kg	2,80

1	2	3	4	5
39	DC03A	Ancore din otel AIII diam.18mm cu lungimea barelor de 0.5m	buc	16,00
40	material	Armatura AIII diam.18mm (Se adauga la norma DC03A, conform proiectului)	kg	5,18
41	PD04A	Montarea armaturilor AIII diam.14mm	kg	144,80
42	PD04A	Montarea armaturilor AIII diam.10mm	kg	19,40
		<b>1.5. Montarea bordurei</b>		
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	152,00
		<b>1.6. Constructia intrarilor in curti</b>		
44	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,07
45	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	0,07

1	2	3	4	5
46	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	14,01
47	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,07
48	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	100m2	0,21
49	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	0,064
50	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	2,14
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=15cm)	m3	3,21
52	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=10cm	m3	2,14
53	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	42,80

1	2	3	4	5
54	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	7,00
		<b>1.7. Constructia drumurilor laterale</b>		
55	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	7,34
56	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=24cm)	m3	17,62
57	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=10cm	m3	11,01
58	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	220,20
		<b>1.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	4,00



1	2	3	4	5
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	2,00
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	2,00
62	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	4,80

***str. Marinescu sectorul nr.2***

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>1. str. Marinescu sectorul nr.2</b>		
		<b>1.1. Demolarea bordurei</b>		
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	29,00
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	29,00

1	2	3	4	5
3	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	3,19
4	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,19
5	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	3,19
6	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment  (fundatie de beton)	m3	1,30
7	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	0,01
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,30
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,01
		<b>1.2. Ajustarea capacelor la fintini</b>		
10	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	1,00
11	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor )	m3	0,31

1	2	3	4	5
12	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
		<b>1.3. Lucrari de terasament</b>		
13	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	100 m3	1,32
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	246,84
15	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	1,32
16	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	1,32
17	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm	100 m3	0,11

1	2	3	4	5
		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)		
18	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	1,19
19	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 pamint vegetal)	100 m3	0,18
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	21,42
21	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	18,00
22	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	0,18
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,19

1	2	3	4	5
24	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,19
		<b>1.4. Amenajarea sistemului rutier</b>		
25	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	361,00
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	36,10
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr.40-70mm, h=14cm)	m3	49,00
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranforsare fr.5-40mm, h=10cm)	m3	33,00
29	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	278,00
30	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=15cm	m3	42,00
31	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	833,00

1	2	3	4	5
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	49,80
33	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	49,80
34	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	1,00
35	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	4,50
36	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade ( k=3 )	m	4,50
37	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (10kg)	m	4,50
38		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului )	kg	2,80
39	DC03A	Ancore din otel AIII diam.18mm cu lungimea barelor de 0.5m	buc	18,00
40	material	Armatura AIII diam.18mm (Se adauga la norma DC03A, conform proiectului)	kg	4,30
41	PD04A	Montarea armaturilor AIII diam.14mm	kg	149,20

1	2	3	4	5
42	PD04A	Montarea armaturilor AIII diam.10mm	kg	20,00
		<b>1.5. Montarea bordurei</b>		
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	146,00
		<b>1.6. Constructia intrarilor in curti</b>		
44	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,04
45	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
46	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,05
47	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,04
48	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	100m2	0,12

1	2	3	4	5
49	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	0,04
50	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	1,23
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=15cm)	m3	1,85
52	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=10cm	m3	1,23
53	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	24,60
54	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	6,00
		<b>1.7. Constructia drumurilor laterale</b>		



1	2	3	4	5
55	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	3,49
56	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=24cm)	m3	8,38
57	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice ) h=10cm	m3	5,24
58	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	104,80
		<b>1.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	2,00
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	1,00
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	1,00