

**CAIET DE SARCINI
PENTRU Licitație deschisă**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria com.Bubuieci**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria com.Bubuieci**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția străzii Grigore Vieru (tronsonul str.Busuiocului - cimitirul nou)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Etapa II 1.1. Lucrari de demolare.Lucrari de terasamente. 1.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (amestec asfalt degradat, piatra sparta si nisip)	m3	279,52
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 material demolat)	100 m3	2,795
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	447,23
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,795
		1.1.2. Lucrari de terasament		
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 (Decaparea covatei drumului, $\gamma=1.73 \text{ t/m}^3$)	100 m3	29,35
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5 077,72
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	29,35
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 pamintului pentru umplutura)	100 m3	1,06
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de	t	182,86

		10 t la distanta de: 5 km		
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	1,06
11	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, h=20cm, k=4	100m2	45,40
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (din norma se exclude tractorul si buldozerul)	100 m3	13,62
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a strazilor		
13	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform din balast SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,15 m, 716.55m3 x 1.2 = 859.86m3)	m3	859,86
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta, fr. 4-63mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,28 m)	m3	109,96
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta, fr. 4-63mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,18 m)	m3	783,89
16	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular fr.0-31,5 mm tratat cu ciment tip 1 Rc C5/6, conform EN 14227-1-2015), h=12cm	m3	497,71
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	2,818
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	4 335,10

19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	1,084
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	4 335,10
21	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	13,87
22	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinteni din beton de ciment C30/37 XF4, h= 0,50m, b=0,40m), 7 buc.	m3	10,45
		1.3. Amenajarea si constructia bordurilor, amenajari. 1.3.1. Montarea pietrei de bordura.		
23	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 (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3	0,82
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	141,38
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,82
26	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr.16-45 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	46,70
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	934,00
28		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	6,54
		1.3.2. Amenajarea si ajustarea fintinilor de comunicatii.		
29	PJ08B	Demolarea elementelor existente degradate	m3	6,70
30	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	31,00
31	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM	m3	6,29

		EN 206, la edificiile artificiale		
32	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-120/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta cu diam. 650 mm, cu piesa suport din beton)	buc	31,00
		1.3.3. Reamplasarea crucifixurilor (1 buc.)		
33	D1122	Demontarea cu incarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10 tf (Demontare crucifix) k=0.8 - 1 buc	m3	2,24
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km , k=0,92	t	4,03
35	RpCL22E	Demolarea gardului din metal	kg	238,00
36	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,238
37	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,238
38	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	0,238
39	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	2,45
40	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	0,025
41	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,13
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,025
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint (Saparea gropii de fundatie pentru amplasarea crucifixului)	m3	5,25
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-32, la platforma noua de instalare, h=0,30 m	m3	7,24
45	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4 la edificiile artificiale, h= 0,2 m	m3	2,10

46	DI122	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10 tf (Montarea crucifix) - 1 buc	m3	2,24
		1.4. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).		
47	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 2.30)	buc	22,00
48	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 2.35)	buc	22,00
49	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A18,A22)	buc	15,00
50	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 650x650mm (G2)	buc	40,00
51	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm (B3,B4)	buc	13,00
52	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 1000x250mm (A47)	buc	3,00
53	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm (C39,C29, D5, D7)	buc	15,00
54	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 500x650mm (G34, G14)	buc	3,00
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 150x300mm (P9)	buc	4,00
56	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	363,12
57	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	149,97
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse,	m2	8,43

		executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galben)		
59	DF57A	Montarea elementelor de semnalizare - stilpi de directionare cu h=750mm (stilpi de directionare montati pe suprafata de asfalt in set cu 3 bolturi)	buc	105,00
		2. Etapa III 2.1. Amenajarea si constructia trotuarelor		
60	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m	1 021,00
61		Beton C16/20 XF4(se exclude la norma DE11A)	m3	-29,60
62	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, hmed = 25 cm)	100 m3	4,03
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	697,54
64	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,03
65	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	14,40
66	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetelor patului trotuarelo) (din norma se exclude tractorul si buldozerul)	100 m3	4,32
67	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare	m2	1 440,00
68	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=+3	m2	1 440,00
69	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 (Piatra de pavaj vibropresata C12/15 XM2,	m2	1 440,00

		h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri		
		2.2. Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 7 unit.		
70	DG02B	Desfacerea de pavaje h=6cm, cu depozitarea laterala	m2	402,00
71	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta, sort 8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m)	m3	40,20
72	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 (Piatra de pavaj de la desfacere)	m2	402,00

Primar

Igor MORARU