

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s.Bravica r-n.Calarasi**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s.Bravica r-n.Calarasi**
 3. Obiectul achizițiilor **„Reparatia si restabilirea trotuarului,situat in s.Bravica r-nul Calarasi" 16/2024-DA**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea imbracamintei rutiere din beton asfaltic existent linga bordure H=10cm)	m	1 400,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic H=10cm	m3	21,000
3	TsC03G1	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. III (Incarcare)	100 m3	0,210
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	46,200
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=13cm)	m3	181,000
6	TsC03G1	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. III (incarcare)	100 m3	1,810
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	398,200
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare fundatie din piatra sparta H=15cm in conuri (PC8+16-PC9+23)	m3	116,000
9	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	1,160

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (cu incarcare)		
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	185,600
11	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbracamintei din beton H=10cm)	m3	8,700
12	TsC03G1	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. III (incarcare)	100 m3	0,087
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit, intrare in curte)	t	19,140
14	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracamintei din placi H=6cm)	m2	138,000
15	TsC03G1	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. III (incarcare)	100 m3	0,083
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (La depozit, intrare in curte)	t	19,360
17	TsC03G1	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. III (incarcare)	100 m3	0,588
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (La depozit)	t	129,360
19	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Defrisarea copacilor D=15cm)	buc	36,000

1	2	3	4	5
20	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	25,200
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	25,200
22	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Extragerea radacinilor)	buc	36,000
23	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	7,200
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,200
		2. Lucrari de terasamente		
25	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 (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr.2 excavatorul 0,4m3-80%) (cu incarcare) ($V=590 \times 0,80\% = 472m^3$)-20%) ($V=590 \times 0,20\% = 118m^3$)	100 m3	4,720
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr2.manual-20%) ($V=590 \times 0,20\% = 118m^3$)	m3	118,000
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 003,000
28	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazoanelor mecanizat)	100m2	18,400
29	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 (Pamint vegetal pentru gazoane)	100 m3	2,760
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	331,200

1	2	3	4	5
31	TsE05A	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. I (Finisare pamint vegetal-80%) ($S=1840 \times 0,80\%=1472m^2$)	100m2	14,720
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal-20%) ($S=1840 \times 0,2=368m^2$)	100m2	3,680
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzului)	100m2	18,400
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	18,400
		3. Sistemul rutier		
35	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogreider -80%) ($2567 \times 0,80\%=2054m^2$)	100m2	20,540
36	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor ($V=2567 \times 0,205=513m^2$)	100m2	5,130
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu $h=12$ cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare? fr.16-32,conform SR-EN 13242-A? 2008 $H=12cm$)	m2	2 567,000
38	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 trotuare vibropresat $H=0,06m$)	m2	2 567,000
39	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10×15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10×20 cm (instalarea bordurii BP 100,20,8	m	1 711,000

1	2	3	4	5
		bet.XF4.XM1 C30/37(Fundatie din beton C12/15)		
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF.XM1 C30/37) (Fundatie din beton C12/15)	m	1 851,000
		4. Sistemul rutier drumul (PC8+16-PC9+23-650m2, reparatia linga borduri-210m2,+drum lateral-103m2)		
41	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 din debleu cu gr.2 cu excavator 0.4m3 cu incarcare)	100 m3	3,770
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	640,900
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,770
44	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetului cu compactor pneumatic 25tn cu 8 treceri pe aceias urma cu grosimea H=15cm)	100 m3	2,260
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)	m3	76,000
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=16cm) (S=753m2)	m3	121,000
47	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=14cm)	m3	106,000
48	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3	8,000

1	2	3	4	5
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.8-16 conform SR-EN 13242-A;2008) (10m3la 1000m2)		
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.65L/m2	t	0,630
50	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu griblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate,conformCP.D.02.25:2021,H=0.06 m) (Manual)	m2	753,000
51	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala Strat de legatura din beton asfalticdeschis cu griblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate,conformCP.D.02.25:2021,H=0.06m) (Manuala)	m2	210,000
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0.25L/m2)	t	0,240
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic cu griblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu adizivi pentru adezivitate,conform CP.D.02.25:2021,H=0.04m) (mecanica)	m2	753,000
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Strat de uzura din beton asfaltic cu griblura BA 16 cu bitum rutier 50/70 si cu adizivi pentru adezivitate,conform CP.D.02.25:2021,H=0.04m) (manual)	m2	210,000
		5. Intrare in curti		

1	2	3	4	5
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr.2 cu autogreider)	100 m3	1,290
56	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 (Incarcare)	100 m3	1,290
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	10 t	219,300
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,290
59	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+AH=10cm)	m3	34,000
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=15cm)	m3	51,000
61	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 trotuare vibropresat H=8cm)	m2	340,000
62	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 (Instalarea borduri BP100.20.8 betXF.XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	339,000
		6. Instalatii de semnalizare rutiera		
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	26,200

1	2	3	4	5
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	7,000
65	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere)	buc	9,000
		7. Spatii verzi		
66	47-02-039-5	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,420
67	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	42,000
68	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,680

Primarul s.Bravica r-n.Calarasi



A.Zatic