

Caiet de sarcini pentru cererea ofertei de preț.

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Primăria Logănești,**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Primăria Logănești,**
3. Obiectul achizițiilor: **Reabilitarea sectorului de drum pe str. Ștefan Neaga și construirea unei porțiuni noi de trotuar pe str. Ștefan cel Mare din s. Logănești, raionul Hîncești.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Decaparea pamintului vegetal		
1	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	3,1000
2	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	100 m3	1,6100
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	192,6000
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,6100
		2. Lucrari terasament		
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	9,8400
6	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	9,8400
7	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	8,2200
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 487,8200

1	2	3	4	5
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	8,2200
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	10,7200
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	2,0600
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	372,8600
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma in rambleu	100 m3	0,6180
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma la acostamente trotuarului	100 m3	2,3200
15	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 patului	100m2	35,7400
16	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 acostamentului	100m2	7,7400
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	7,7500
3. Lucrari de consolidare				
18	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	1,5000
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	179,4000
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,5000

1	2	3	4	5
21	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	100m2	9,3600
22	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	2,4400
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2	70,0000
24	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=5 Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	m2	70,0000
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	11,8000
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,8000
		4. Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere a drumului		
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=15 cm)	m3	315,0000
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30 fr.0-63mm, SM EN 1328542-A1 strat de fundatie h=24 cm	m3	484,9200
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic 0.8 l/m2	t	1,4600
30	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2	1 820,0000
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic 0.3 l/m2	t	0,5500
32	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 50/70)	m2	1 820,0000

1	2	3	4	5
33	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	5,8200
		5. Amenajarea bordurei str. Stefan Neaga		
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	779,0000
35	material	Beton C16/20 XF1 (se adauga la norma DE10E)	m3	3,7100
		6. Constructie trotuarelor Tip I str. Stefan Neaga		
		6.1. Tip I		
36	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=10 cm	m3	35,3000
37	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	353,0000
38	D1112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111 k=-2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000	m2	-353,0000
39	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8 l/m2	t	0,2800
40	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica BA8	m2	353,0000
41	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 (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)	m	284,0000
42	material	Beton C16/20 XF1 (se exclude la norma DE11A)	m3	-6,5300
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de	m	78,0000

1	2	3	4	5
		dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)		
44	material	Beton C16/20 XF1 (se adauga la norma DE10E)	m3	0,1700
		6.2. Tip II		
45	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=10 cm	m3	0,9000
46	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	9,0000
47	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=-2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000	m2	-9,0000
48	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 h=4 cm)	m2	9,0000
49	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 (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)	m	6,0000
50	material	Beton C16/20 XF1 (se exclude la norma DE11A)	m3	-0,0900
		7. Constructia trotuarelor Tip II str. Stefan cel Mare		
51	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=10 cm	m3	95,2500
52	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	952,5000
53	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se	m2	-952,5000

1	2	3	4	5
		scade la norma DI111 k=-2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000		
54	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 h=4 cm)	m2	952,5000
55	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)	m	729,0000
56	material	Beton C16/20 XF1 (se adauga la norma DE10E)	m3	3,6600
57	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 (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)	m	729,0000
58	material	Beton C16/20 XF1 (se exclude la norma DE11A)	m3	-11,6900
		8. Constructia acceselor laterale , str. Stefan Neaga		
		8.1. Terasament		
59	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	0,2940
60	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	55,2700
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,2940
62	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 (suprafata platformei)	100m2	0,7180
63	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe	100 m3	0,2200

1	2	3	4	5
		o urma		
		8.2. Imbracaminte rutiere Tip 1 beton de ciment		
64	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=10 cm)	m3	7,2000
65	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie LA30 h=15 cm	m3	10,7700
66	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm h=16 cm k= 1.07 C30/37 Btb3.6 Коэффициент к трудозатратам=1,070 Коэффициент к материалам=1,070 Коэффициент к машинам=1,070	m2	71,8000
67	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta SM EN 13285	m3	1,0000
68	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	5,2000
		8.3. Imbracaminte rutiera Tip 2		
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=15 cm	m3	14,3000
70	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,9500
71	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 k=9 Коэффициент к материалам=9,000	100m2	0,9500
		8.4. Consolidare acostamente		
72	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	100 m3	0,0500
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6,0000

1	2	3	4	5
74	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	5,0500
75	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,3370
76	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,3370
9. Constructia acceselor laterale , str. Stefan cel Mare				
9.1. Terasament				
77	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	0,1760
78	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,0900
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,1760
80	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 (suprafata platformei)	100m2	0,0720
81	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,0216
9.2. Imbracaminte rutiera Tip 1				
82	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=15 cm	m3	8,3000
83	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.24 m.	m3	9,7200
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,	t	0,0300

1	2	3	4	5
		0.8 l/m ²		
85	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70)	m ²	36,0000
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.4 l/m ²	t	0,0150
87	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70) norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m ²	m ²	36,0000
		10. Constructia intrarilor in gospodari, str. Stefan Neaga		
88	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II amenajarea patului	100 m ³	0,2800
89	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m ²	1,2000
90	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=10cm)	m ³	11,9600
91	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.15 m)	m ³	17,9400
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8 l/m ²	t	0,1000
93	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica, BA 8 50/70)	m ²	119,6000
94	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,3900
95	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc.,	m	39,3000

1	2	3	4	5
		asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)		
96		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-0,3800
11. Constructia intrarilor in gospodari, str. Stefan cel Mare				
97	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II amenajarea patului	100 m3	0,4230
98	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	1,3650
99	DII10	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=10cm)	m3	13,6500
100	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.10 m)	m3	13,6500
101	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 h=6 cm)	m2	136,5000
12. Ajustarea fintinilor existente				
102	AcE07C	Demontarea 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 (Люк тяжельй) k=0.7 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,700	buc	3,0000
103	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,0570
104		Inele prefabricat H10 (0.021 m3)	buc	3,0000
105	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare,	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) fara pret copacelor existente Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020		
		13. Casiuri sub trotuar vezi desen		
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	10,7000
107	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II incarcarea	100 m3	0,1070
108	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	19,2600
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA50 SM EN 13285	m3	5,3300
110	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	25,0000
111	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole (Dala din beton armat 300x150x10cm) 5 buc Alte materiale=1,030	m3	2,2500
112	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat grinda suport 140x20x20cm) 0.056m3/buc C30/37 XC4 XF3 10 buc	buc	10,0000
113	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (C30/37 XC4 XF4) consolidarea rigolelor Alte utilaje=1,030	m3	4,0000
114	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,6000
		14. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
115	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	10,0000
116	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	5,0000
117	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600		
118	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	1,0000
119	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	6,0000