

LISTA DE CANTITĂȚI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primăria comunei Trușeni**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primăria comunei Trușeni**
 3. Obiectul achizițiilor **Construcția drumului de conexiune dintre str. Strasenilor cu str. 27 August 1989 in com. Truseni, mun. Chisinau**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	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 curatirea albiei	100 m3	30,100
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5 448,100
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II Demolarea stratului din piatra sparta	100 m3	0,290
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	29,000
5	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,150
6	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I incarcare	100 m3	0,150
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	18,000
		2. Terasamentul		
8	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II exicutarea patului	100 m3	2,750
9	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe	100 m3	2,750

1	2	3	4	5
		fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II k=4 Коэффициент к машинам=4,000		
10	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	2,750
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	497,800
12	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	2,500
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	452,500
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	6,150
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma acostament	100 m3	0,690
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	100m2	20,500
17	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 acostament	100m2	1,200
18	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	2,100
19	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	35,700
		3. Lucrari de consolidare		
20	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de	m2	35,000

1	2	3	4	5
		piatra sparta LA50 de 10 cm		
21	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	35,000
22	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I incarcare	100 m3	0,528
23	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	3,170
24	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	0,352
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,620
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,620
		4. Imbracaminte rutiere		
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (balast amestec optimal 0-63mm, h=20cm) SM SR EN 13242-A1	m3	170,000
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30 fr.0-63mm, SM EN 1328542-A1 h=28 cm	m3	380,240
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	1,020
30	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)	m2	1 270,000
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,380

1	2	3	4	5
32	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/m2	m2	1 270,000
		5. Amenajarea trotuarelor si a zonelor verzi		
33	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 C30/37 XF4, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	175,000
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, C30/37 XF4 pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	338,000
35		Beton C16/20 XF1 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,680
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri taierea bordurilor	m	20,000
37	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal 0-63mm, h=10cm) SM SR EN 13242-A1	m3	27,500
38	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,0-63mm pe baza de piatra sparta LA30 SM EN 13285)	m2	275,000
39	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	-275,000
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,220
41	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Beton asfaltic	m2	275,000

1	2	3	4	5
		marunt BA 8, SM EN 13108)		
		6. Parapetului pietonal		
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,850
43	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C8/10 Alte utilaje=1,030	m3	0,770
44	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal Alte materiale=1,030	t	0,274
45	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t	0,274
		7. Intrarilor in gospodarii		
46	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	0,050
47	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,100
48	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural	100m2	0,300
49	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,060
50	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, C30/37 XF4 pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	17,000
51	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal 0-63mm, h=10cm) SM SR EN 13242-A1	m3	4,200
52	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3	4,500

1	2	3	4	5
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de agregate omogen optimal 0-63 mm, pe baza de piatra sparta) 15 cm LA30 SM EN 13285		
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,024
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA 8 SM EN 13108	m2	28,000
		8. Constructia podetului dreptunghiular 2x2m la PC1+17,2		
55	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - curatirea canalului de scurgere	100 m3	5,000
56	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	1,940
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручну)	m3	19,000
58	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	1,100
59	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	198,000
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,100
61	TsC54C	Strat de fundatie din balast D=0 SM EN 13242+A1	m3	22,000
62	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XF1 Alte utilaje=1,030	m3	16,200

1	2	3	4	5
63	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4 rigola Alte utilaje=1,030	m3	3,800
64	Dl122	Montarea podetelor dreptunghiulare cu diametru 2,0x2 m, pentru edificii artificiale la drumuri 3II35 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,500
65	Dl122	Montarea podetelor dreptunghiulare cu diametru 2,0x2 m, pentru edificii artificiale la drumuri 3II10.100 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,510
66	Dl132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x2,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripa CT1 C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,030	m3	6,080
67	Dl132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x2,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripa CT3 C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,030	m3	4,520
68	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017 Alte utilaje=1,030	m3	0,900
69	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	161,600
70	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,600
71	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t	0,224
72	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	217,150
73	Dl130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm capatul la amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,237
74	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 K=7,000 Alte materiale=7,210	100m2	-0,237

1	2	3	4	5
75	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240	t	0,052
76	Dl130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm pentru taluze Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,353
77	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 K=7,000 Alte materiale=7,210	100m2	-0,353
78	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240	t	0,078
79	Dl130	Consolidarea tla iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=12 cm pe fundatie din balast h=10 cm capatul pe aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,344
80	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3 K=3,000 Alte materiale=3,090	100m2	-0,344
81	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240	t	0,076
82	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4 suport Alte utilaje=1,030	m3	1,100
83	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3	7,600
84	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 m3	1,030
85	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,030

1	2	3	4	5
		9. Casiuri sub trotuar		
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	6,400
87	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	0,060
88	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	11,580
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA50 SM EN 13285	m3	3,200
90	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,400
91	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	9,000
92	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole (Dala din beton armat 300x150x10cm) 3 buc Alte materiale=1,030	m3	1,350
93	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	buc	6,000
		10. Rigola trapezoidala din beton monolit		
94	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	0,275
95	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	44,000
96	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	27,830
97	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm fund Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,090
98	DI130	Rigola din beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	0,060

1	2	3	4	5
		Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030		
99	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4 pinten Alte utilaje=1,030	m3	0,900
100	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3	2,700
101	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,550
102	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,550
		11. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
103	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc	11,000
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	5,000
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	2,000
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	2,000
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	6,000
108	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 2250x500	buc	1,000
109	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	125,000