

CAIET DE SARCINI

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: **”Reabilitarea și modernizarea drumurilor publice locale, str. Basarabiei și str.Miorita din satul Tipala, raionul Ialoveni”**

1. Denumirea autorității contractante: Primăria Tipala

2. IDNO: 1007601011364

3. Adresa: MD-6828, s. Tipala r. Ialoveni

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Decaparea structurii rutiere din piatra sparta PC0+00-PC3+40; PC4+50-PC5+35;PC5+55-PC6+07		
1	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adancimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	22,14
2	TsC19C1	(Demolarea sistemului rutier din piatra sparta h-15cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	3,32
3	TsC03F1	(incarcarea)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	3,32
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	431,60
		1.2. Demontarea dalelor din beton monolit PC0+60-PC3+82		
5	PI06Ak=0.8	(DEMONTARE dalelor 1x 2x 0.12m)Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	161,00
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	96,60
		1.3. Demontarea trotuarului existent (str.Miorita)		
7	TsC59B	(demontarea bordurei mici BR100.20.8=50m)Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,01
8	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adancimea stratului de: 5 cm	m2	150,00
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	16,50
		1.4. Demontarea caminelor de vizare		
10	AcE07Ak=0,8	(DEMONTARE) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	14,00
11	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,30

12	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (обетонирование из монолитного бетона B15 F200 W6)	m3	7,00
13	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Установка колец стеновых КЦО)	buc	11,00
14	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	14,00
		2. Lucrari de terasament		
15	TsC21B1	(Y=1.7t/m3 ---- debleu (caseta)) Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	8,20
16	TsC03E1	(INCARCARE) 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	100 m3	8,20
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	1 394,00
18	TsC03F1	(Y=1.7t/m3 ---- caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,98
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	336,60
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,18
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	10,18
22	TsC03F1	(Y=1.7t/m3 ----din rezerva) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,43
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	243,10
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,43
25	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,43
26	TsD08B1	(10tn) 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 coeziv	100 m3	1,43
27	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	14,30
		3. Lucrari de finisare si planificare		
28	TsE05B	(acostamentelor) 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	9,25

29	TsE05B	(terasamenrului) 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	27,29
		4. Lucrari de consolidare		
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.10-20mm; h=10cm	m3	21,11
31	DE10A	(БР100.30.15 на бетонном основании при расходе бетона 0,035м3/м) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	844,00
		5. Sistemul rutier		
32	NOTA	Constructia noua	m2	0,00
33	TsC03F1	(Incarcarea materialului de la decaparea(piatra sparta)) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,74
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit)	t	355,81
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,74
36	DI110	(BALAST h-10cm Kcomp=1.22) Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	273,70
37	DA12C	(M400 fr.20-70mm; h=20cm)Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	547,40
38	NOTA	Casete de supralargire	m2	0,00
39	DI110	(BALAST h-10cm Kcomp=1.22) Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	21,70
40	DA12C	(M400 fr.20-70mm; h=20cm)Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	43,40
41	NOTA	Ramforsare	m2	0,00
42	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite: cu adaos de material	100m2	4,90
43	NOTA	Imbracaminte rutiera	m2	0,00
44	IzF04J1	(NUMAI LUCRU ---1 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	3 444,00
45	pret	Polietilen	m2	3 444,00
46	DC05Bk=0.89	(B25 F200 W6) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 16 cm (устройство верхнего слоя покрытия из цементобетона В25 Н= 16 см , включая уход за основанием)	m2	3 444,00

47	NOTA	Executarea rosturilor de comprimare	m	0,00
48	pret	Armatura AI Φ 18mm L-50cm	kg	725,27
49	pret	Armatura AI Φ 4mm (fise montate)	kg	29,04
50	pret	Copac din cauciuc	buc	726,00
51	pret	Ungere cu bitum	t	0,01
52	pret	Mastic bitum-cauciuc	t	0,61
53	NOTA	Executarea rosturilor de dilatare	m	0,00
54	pret	Armatura AI Φ 18mm L-50cm	kg	155,84
55	pret	Armatura Bp-I Φ 4mm L-4500mm	kg	57,20
56	pret	Armatura Bp-I Φ 4mm L-410mm	kg	12,85
57	pret	Copac din cauciuc	buc	156,00
58	pret	Ungere cu bitum	t	0,01
59	pret	Mastic bitum-cauciuc	t	0,29
60	pret	Scinduri de foioase (Garnitura 0.03*0.15m)	m3	0,26
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	737,00
62	IzF04J1	(NUMAI LUCRU ---intretinerea betonului -1 strat polietilen) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	3 444,00
63	pret	Polietilen (3444*30%)	m2	1 033,20
64	NOTA	str.Miorita	m2	0,00
65	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	18,00
66	DI110	(BALAST h-10cm Kcomp=1.22) Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	18,00
67	DA12C	(M400 fr.20-70mm; h=28cm)Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	50,40
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,14
69	DB19G	(SKP-II conf. SM STB 1033;2008 - poros) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	180,00
70	DI155G	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm	m2	963,00

71	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	69,92
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,31/m ²)	t	0,48
73	DB16H	(SMBg-II/2,3 STB 1033-2004, IDT - dens) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	1 607,00
		6. Amenajarea drumului		
		6.1. Amenajarea trotuarelor		
74	TsE05B	(caseta) 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	100m ²	9,03
75	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (M400)la trotuare	m ²	903,00
76	DI112	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se scade la norma DI111	m ²	-903,00
77	DE18A	(20*10*6-gri)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	m ²	903,00
78	DE11A	(BP100.20.8) 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	m	600,00
		6.2. Instalarea indecatelor rutiere		
79	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (B12.5) =d0.4m*1.2m=0.15m ³ /buc)	buc	10,00
80	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor (conform GOCT 51256-99) din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	14,00
Total				

Data „20”septembrie 2021

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).