

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul achizițiilor: „Reabilitarea strazii Dacia cu lungimea de 1,05 km din comuna Tipala raionul Ialoveni”

1. Denumirea autorității contractante: Primăria Tipala
2. IDNO: 1007601011364
3. Adresa: MD-6828, s. Tipala r. Ialoveni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Reabilitarea drumului			
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 (Excavarea pamintului in debleu, la ramblau si umplerea zonelor verzi si acostamente, V=1.9 t/m3)	100 m3		1,70
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,250	
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 (Taierea treptelor de infratire, exc. 0.4 mc, pamint gr. II, Y = 1.9 t/mc)	100 m3		1,70
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,250	
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		364,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
4	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3		0,425
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	
5	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat,	m2		3 437,00

		avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (7cm) (k=0.8681)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	
	4100116202806	Apa	m3	0,032	
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	
6	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		553,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
7	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		62,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
8	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, K=2	100m2		62,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,088	
9	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. Hmed=5 cm	m3		312,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	
	1411122201672-832	Pietris concasat GA85 LA30 8-32 mm	m3	1,270	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,005	
10	DA12B	Strat de baza din materiale granulare fr. 8-63, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30 - 0,30 m	m3		127,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-832	Pietris concasat GA85 LA30 8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672-3263	Pietris concasat GA85 LA30 32-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
11	Dl107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		4,007
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,300	
12	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		6 678,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	1111000100013102	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,1395	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079	

	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	
13	Dl107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		2,003
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,300	
14	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din beton asfaltic cu criblura BA16 rul, SM EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		6 678,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16 rul	t	0,0974	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.15, pe fundatie de beton	m		60,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	
	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,045	
	2651122100024	Ciment	kg	3,170	
	1421102200513	Nisip	m3	0,009	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800286	Bordur 100.30.15	m	1,005	
16	RpAcF04A	Reamenajarea fintinelor, beton C16/20, [cu inaltimea medie de 0,1 m)	m3		0,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,000	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	
	2663102100897	beton C16/20	m3	1,030	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	
	2651122100024	Ciment	kg	10,600	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,500	
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	
17	AcE07C	Montarea capacelor din fonta (existent) sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM)	buc		5,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	
	2875274200000	Capac cu rama existent	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment	kg	13,500	
	1421102200525	Nisip	m3	0,052	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	
18	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	100 m3		0,73
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	

19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		87,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
20	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 10 cm, manual.	m3		72,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele zonelor verzi	100m2		7,25
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		7,25
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr 0-32 de 10 cm	m2		469,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr 0-32 mm	m3	0,126	
	4100116202806	Apa	m3	0,007	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h-10 cm	m3		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
25	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4. H-0,1 m (casiului pe acostament)	m3		0,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000	Beton C30/37, clasa de expunere XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
26	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3		0,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		13,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
28	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	
29	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h-10 cm	m3		4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	

	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
31	DI119	Beton monolit C30/37. H-0,1 m (santului trapezoidal)	m3		2,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000	Beton C30/37, clasa de expunere XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
32		Material lemnos	m3		0,08
	1246545645484769 46	Material lemnos	m3	1,000	
33	material	Ruberoid	m2		1,80
	0132657	Ruberoid	m2	1,000	
34	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3		0,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		28,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	

Obiectul achizițiilor: „Reabilitarea strazii Dacia cu lungimea de 1,05 km din comuna Tipala raionul Ialoveni (Organizarea Circulației Rutiere)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Amenajarea indicatoarelor rutiere			
1	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc		16,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,058	
	2811106301794-130	Stîlp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,000	
2	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoare A700	buc		8,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-7070	Indicatoare(A700)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
3	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc		8,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-6006	Indicatoare B600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
		2. Amenajarea marcajului rutier			
4	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		89,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016	
	2430126108720	Email alb (marcaj)	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	
	2513206621650	Microbile de sticla reflectorizante	kg	0,350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0155	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	