

CAIET DE SARCINI

Obiectul **Autoritatea contractantă Primaria s.Hansca, r-nul Ialoveni**

Formular Nr.2

Investitor

Obiect

**Reconstructia drumului spre Gimnaziul din satul Hansca.
r-nul Ialoveni (Extras 250m)**

Borderou de resurse № 2-2 Reabilitarea drumului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		Restabilirea traseului.	km		0,250
		Trasarea axelor	km		0,250
		1. Reconstructia drumului			
		1.1. Lucrari pregatitoare			
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		1 173,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0091	
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		275,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		49,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3		0,496

		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		89,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din balast	m3		26,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
9	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		0,261
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		48,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,261
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.2. Lucrari de terasament (Strada Principala)			
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	100 m3		3,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		670,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
15	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		0,564
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
16	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		0,564

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		98,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,564
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
19	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 (platformei drumului)	100m2		8,027
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		2,41
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
21	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		0,388
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		71,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma rambleu	100 m3		0,37
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
24	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		0,597
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		77,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
26	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		3,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		3,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		3,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	

		1.3. Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere pe drumul principal			
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, GA din balast h=15 cm	m3		120,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-63	Amestec de balast optimal 0-63mm GA	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta , fr. 0-63 LA30, h=0.13 m	m3		106,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203	
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta , fr. 0-63 LA30, h=0.13 m	m3		106,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203	
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta , fr. 0-63, h=0.10 m indreptarea profilului	m3		87,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203	
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr.0-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1 l/m2	t		1,50
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
34	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu	m2		1 516,30

		asternere mecanica BAD 22.4 h=5 cm			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100011310-BAD22.	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,118	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		0,60
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70) consum 0.0972	m2		1 516,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt, BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0972	
	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	
		1.4. Montarea pietrii de bordura			
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		614,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,038	
	26511221000241	Ciment	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	266612280028-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,005	
		1.5. Lucrari pentru organizarea circulatiei rutiere cu amplasarea si montarea semnelor de circulatie rutiera			
38	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc		5,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-C20/25	Beton clasa C20/25	m3	0,058	
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc		3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-A900	Indicatoare (A900)	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	
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	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	
41	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		11,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	