

APROBAT:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

CAIET DE SARCINI PENTRU PROCEDURA DE LICITAȚIE DESCHISĂ (LD)

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Consiliul raional Ialoveni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Consiliul raional Ialoveni**
3. Obiectul achizițiilor: **Construcția drumului L506 (Drumul de acces spre s. Cigîrleni) km 0+000 - km 0+900 din raionul Ialoveni**

№ 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
		1. L506 Acces Cigîrleni Transa Nr.1			
		1.1. Demolarea îmbracamintei rutiere drum central			
		Restabilirea traseului	km	0,877	
		Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	km	0,877	
1	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pământ și prundis)	m ³		128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pînă 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	
2	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)	100 m ³		1,28
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
3	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		205,36
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
		1.2. Lucrări de terasament			
4	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Excavarea terasamentului din depozitul existent)	100 m ³		2,70

		la umplerea acostamentelor)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		499,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
7	TsD08A1	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 executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea umpluturii acostamentelor) 6 treceri	100 m3		2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	
8	TsD08A1	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 executindu-se cu pamint necoeziv (compactarea fundatiei casetei, in norma se lasa doar compactorul) 6 treceri	100 m3		1,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	
		1.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 1.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal			
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 (Excavarea tpamintului vegetal din depozitul existent)	100 m3		1,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		198,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
11	TsD01A	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 usor	m3		132,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
12	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2		8,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	
13	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2		8,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
14	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		8,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		1.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30			
15	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2		1 768,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8	Piatra spartă fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		1.4. Amenajarea sistemului rutier			
16	DH02B	Scarificarea usoară a impietruirii pînă la 5 cm adîncime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2		55,12
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1320	
17	DII10	Amenajarea stratului de structură în covată drumului din material demolat h-15 cm	m3		82,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-01	Amestec de prundis de la demolare.	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
18	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatra spartă (split) fr.8-63 LA/30 , h=10cm)	m3		82,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,2030	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vîlturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
19	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (fără utilizarea compactoarelor, autocisternei ,apa) hmed-10 cm	m3		606,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672-1	Piatra spartă LA 30 fr. 16-32	m3	1,2700	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
20	DA21C	Tratarea stratului de pămînt cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul pămîntului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=6062 m.p. h=0.2 m V=1212,40 m.c.)	100 m3		12,124
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	
	2651122100002-32,5	Ciment CEM II/B-LL 32,5RCiment CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)	t	5,6000	
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	1,1500	

	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	
21	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 (1212,40m.c.*0.15 m.c.) de apa	m3		181,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
22	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. I	100m2		60,62
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	
23	TsD08B1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte,	100 m3		12,124
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	
24	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		3,32
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
25	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de H- 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2		5 535,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1180	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	
26	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t		1,66
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		5 535,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,0960	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	
		1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei			

		rutiere			
		1.5.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere			
28	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc		7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100000-16-20	Beton C16/20 XF2	m3	0,1000	
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
29	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc		3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-700700	Indicator A700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
30	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B700	buc		4,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-700x70	Indicator B700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
31	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc		46,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	
		1.5.2. Amenajarea marcajelor rutiere			
32	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		330,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	
	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	