

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat *Primăria satului Leușeni*
2. Organizatorul procedurii de achiziție *Primăria Leușeni*
3. Obiectul achizițiilor *Reconstrucția unui sector din strada Drumul Crucii din s. Leușeni, r. Telenеști.*
4. **Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate.** Lucrările vor fi efectuate în conformitate cu normele și standardele în vigoare, totodata executate în modul cel mai corect și complet, astfel încât să conducă la îndeplinirea condițiilor cerute de caietul de sarcini și proiectul tehnic.
5. **Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor.** Executantul câștigător va furniza toate materialele, lucrările, sculele, echipamentele, serviciile de administratie, inspectie, va efectua toate încercările în conformitate cu cerințele ce intervin pe parcursul lucrărilor de executie, își va asuma cheltuielile ce tin de transportarea, manipularea și depozitarea materialelor utilizate, va coordona cu beneficiarul spațiul necesar depozitării materialelor..
6. **Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente.** Executantul va asigura:
 - curățenia și ordinea pe santier și va veghea respectarea condițiilor elementare de igienă.
 - în jurul locului de lucru la acoperis, se vor instala îngrădiri și tabele indicatoare "Atenție se lucrează sus".
 - pentru muncitorii care lucrează pe acoperis se va prevedea un acces sigur prin scări montate anume și verificate de conducătorul punctului de lucru. Nu se admit accese improvizate, iar căile de acces vor fi degajate de materiale și obstacole.
7. **Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de executie.** Partea contractantă detine de proiect tehnic, cartea tehnică. La control vor participa beneficiarul autoritatea publică locală și dirigințele de santier, responsabilul tehnic vor încheia procese-verbale semnate de toți participanții la control.
8. **Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de executie.** Lucrările vor fi executate conform proiectului tehnic și în conformitate cu normele și standardele în vigoare.
9. **Măsuri de precauție pentru a asigura siguranța.** Executorul este obligat să asigure ordinea pe santier fiind obligat să ia toate măsurile de a realiza dispozitivele necesare astfel ca lucrătorii săi și toți cei care activează pe santier, să fie feriți de accidente. Pentru orice accident suferit pe santier, în timpul și din cauza naturii lucrărilor, executantul rămâne responsabil, atât față de familia accidentatilor, cât și față de autorități, fără recurs contra autorității contractante. Executantul va asigura curățenia și ordinea pe santier și va veghea la respectarea condițiilor elementare de igienă. Să dispună de echipamente, utilaje, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.
10. **Cerinte privind calculul costului.** Operatorul economic la întocmirea ofertei, va tine cont de amplasarea teritorială a obiectului și va include în pretul ofertei toate cheltuielile aferente.
11. **Termenii de executare a lucrărilor de construcție; Termenul de execuție - 6 luni**

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Reconstructie strada Drumul Crucii**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reconstructia unui sector din strada Drumul Crucii din s.Leuseni r-nul Telenesti cu L=0,39 km

№ 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. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Demolarea drumurilor laterale			
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		13,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	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	
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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis, inclusiv si betonul demolat)	100 m3		0,139
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		25,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,139
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal			
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		164,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	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	
6	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 petrisului de calcar amestecat cu	100 m3		1,640

		nisip, pamint si prundis)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		303,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		1,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		2.1. Lucrari de terasament			
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 (decaparea covatei drumului)	100 m3		11,740
	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		2 175,60 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		11,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
12	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 in teren catg. III	100m2		20,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		4,120
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		2.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor			
14	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 pamintului vegetal, $\gamma=1.5 \text{ t/m}^3$),	100 m3		0,520
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		78,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
17	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 (Amenajarea stratului vegetal pe	m3		52,000

		taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
18	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2		3,440
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
19	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m2		3,440
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
20	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm (piatră spartă sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2		349,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-84 01	Piatră spartă sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	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	Autocisterna 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	
		3. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier din beton ciment			
21	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier și agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		206,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-27 8	Agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
22	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (piatră spartă LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		280,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatră spartă LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
23	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră spartă LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		168,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatră spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-4 63	Piatră spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	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 valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
24	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2		1 989,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	
25	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.15 m)	m3		253,400
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
26	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m		732,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	
27	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		732,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
28	material	Mastic bituminos	kg		570,000
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	
29	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=50 cm	kg		350,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Armatura A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
30	PD04A	Montarea fiselor montante diam.4 mm A500C, L=20 cm	kg		10,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Armatura A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
31	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg		600,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Armatura A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
32	PD04A	Montarea fiselor montante diam.4 mm A500C, L=20 cm	kg		24,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	

	271060200100-75	Armatura A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
33	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie in betonul de uzura (cu latimea de 4cm)	m		37,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	
34	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		37,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
35	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg		50,000
	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000	
36	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg		67,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100-75	Armatura A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
37	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C (conform proiectului)	kg		381,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020016	Carcasa metalica	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
		4. Capitolul IV. Amenajarea si constructia drumurilor laterale 4.1. Terasament			
38	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 (Decaparea covatei accesului, $\gamma=1.86 \text{ t/m}^3$)	100 m3		31,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		57,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
41	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 in teren catg. III	100m2		0,688
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
42	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		0,172
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	

		4.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
43	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		7,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	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	
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		11,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		6,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
46	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.15 m)	m3		10,300
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	
47	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2		0,485
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm	m3	18,9000	

	14111222017521	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	1,5000	
	1411122201645	Piatra sparta 8-16mm	m3	1,0000	
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	
48	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134, k=3	100m2		-0,485
	1411122201661	Piatra sparta 16-63mm	m3	1,2600	
		5. Capitolul V. Amenajarea bordurii			
49	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		11,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundație de beton din beton monolit C16/20)	m		337,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
51		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-6,060
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		6. Capitolul VI. Amplasarea și organizarea siguranței rutiere (marcaje, semne rutiere).			
52	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (SCM2.35)	buc		2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-35	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
53	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (SCM2.45)	buc		5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	28111063094-135	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	
54	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi de formă triunghiulară A700 (B1)	buc		5,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de formă triunghiulară, A700 (B1)	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	
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B700mm (G4)	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile B700 (G4)	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	
56	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, D700	buc		6,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26073276105-7001	Indicator de forma circulara, D700	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	
57	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		121,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	

