

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria Cigîrleni, r-nul Ialoveni
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria Cigîrleni, r-nul Ialoveni
3. Obiectul achizițiilor: **Reparatia capitala a unui sector de drum din s. Cigirleni, raionul Ialoveni cu L=1.085 km**
4. Tipul lucrărilor de construcție: «reparatia drumului»
5. Deviz Local: 2-2

ETAPA II PC 06+00-PC 10+85.00

№ 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		0.485
		Trasarea axelor constructiei drumului	km		0.485
		1. ETAPA II PC 06+00-PC 10+85.00			
		1.1. Lucrari de demolare			
		1.1.1. Lucrari de frezare			
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2	m2		2 182,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0182	
2	TsI51A1, k = 0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		288,11
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.1.2. Demolarea bordurelor			
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		1 144,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
5	TsC59B	Sapatura mecanica cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: (incarcare bordura de la demolare)	100 m3		1,144
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,080	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	

6	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		286,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		1.2. Lucrari de terasament			
7	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 pamintului pentru executia casetelor partii carosabile)	100 m3		2,69
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
8	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		516,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
10	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 pamintului pentru executia elementelor constructive ale drumului, inclusiv trepte de infratire)	100 m3		4,802
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		921,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		4,802
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
13	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 (din rezerva)	100 m3		3,41
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		654,62
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
15	TsD01B	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 mijlociu	m3		340,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		3,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	

17	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 8 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=1,6	100m2		21,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (in norma se lasa doar compactorul) 2182.60 m2	100 m3		6,55
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
		1.3. Constructia sistemului rutier			
19	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-63 mm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20	m3		130,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421402200393-33	Balast amestec optimal fr.0-63mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa	m3	0,232	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m) in caseta	m3		125,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	
	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr. 32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1mm	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	
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3		436,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,203	
	14111222016721-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	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	
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		1,892
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
23	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu	m2		2 910,00

		asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	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	
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,728
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		2 910,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	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	
26	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		11,64
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		1.4. Amenajarea si constructia bordurelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor. 1.4.1. Montarea pietrei de bordura.			
27	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 pentru amplasarea bordurii)	100 m3		0,926
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
28	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		171,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
29	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3		52,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-00 078	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		1 058,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	

	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	266310210000-162 02	Beton C16/20	m3	0,053	
	2651122100024-1	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	
	2666122800284-30 153	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1,005	
31		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3		7,40
	266310210000-162 02	Beton C16/20	m3	1,000	
		1.4.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale			
32	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2	m2		461,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0182	
33	TsI51A1, k = 0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		50,77
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
35	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		87,11
	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	
36	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 material de la demolare)	100 m3		0,871
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
37	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		143,73
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,871
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
39	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 (din rezerva)	100 m3		0,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
40	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10	t		142,50

		t la distanta de: 5 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
41	TsD01B	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 mijlociu	m3		77,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,18 m)	m3		38,87
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-43 2	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,203	
	14111222016721-4 32	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	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	
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3		47,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-43 2	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,203	
	14111222016721-4 32	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	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	
44	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		0,351
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
45	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		540,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	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	
46	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,135

	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
47	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		540,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,071	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	
48	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (se adauga la norma DB16F) conform proiectului	t		1,03
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
49	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (trotuar/ evacuarea apelor) h=14cm	m3		9,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-303745	Beton C30/37	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.4.3. Amenajarea si constructia intrarilor in curti			
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, PB50.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m		92,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton C20/25, de tip PB50.20.8	m	2,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
51		Beton C16/202 (se exclude la norma DE11A)	m3		-2,69
	26631502100001-12152	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
52	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 covata)	100 m3		0,545
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		100,75
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,545
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
55	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, beton de ciment, pavaj - h=10cm	m3		10,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
56	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=20cm	m3		21,08
	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	
57	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 material de la demolare)	100 m3		0,316
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		57,97
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
59	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,316
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
60	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (nisip fr.0-8mm, h=10cm) coeficient de compactare la nisip in norma este aplicat k=1,1	m3		28,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa	m3	0,232	
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0-8 mm	m3	1,100	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
61	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3		43,04
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	14111212201646-8 63	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	0,203	
	14111222301672-8 63	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	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	
62	DE18A	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	m2		286,94

		5 cm (Piatra de pavaj vibropresata h= 6 cm, tip Caramida)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-66	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6 cm	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		1.4.4. Amenajarea si ajustarea fintinilor.			
63	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		16,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
64	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3		6,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 20	Beton C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
65	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-120/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta DE LA DEMONTARE, cu piesa suport din beton)	buc		16,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	1232345654345224 -0	Capac si rama din fonta (DE LA DEMONTARE)	buc	1,000	
	2651122100402-1	Ciment	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12	m3	0,270	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
		1.4.5. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5);			
66	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3		0,40
	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	
67	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		97,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,725
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
69	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2		3,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
70	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15	100m2		0,50

		cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) , h= 10 cm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37 2	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-3 15	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
71	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5	100m2		-0,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
72	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h= 10 cm	100m2		2,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37 2	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-3 15	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
73	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5	100m2		-2,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
74		Material lemnos	m3		0,38
	1246545645484769 46	Material lemnos	m3	1,000	
75	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (Ruberoit pentru rosturile transversale)	m2		33,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	2682132601130	Ruberoit	m2	1,100	
		1.4.6. Constructia si amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit cu gratar			
76	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3		0,085
	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	
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		3,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
78	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,097
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
79	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2		0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
80	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=15cm	m3		1,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-000783	Piatra sparta LA 40 fr. 8,63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
81	PD04A	Montarea armaturilor A500.	kg		467,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
82	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		28,16
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
83	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pe fund si taluzuri)	m3		7,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-303745	Beton C30/37	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
84	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar din fonta)	buc		18,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
	28752742036241020	Gratar din fonta	buc	1,000	
		1.5. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
85	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc		6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,076	
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	
86	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc		3,00

		industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit).			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,076	
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	
87	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc		6,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	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	
88	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc		3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-600600	Indicatoare 600x600	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	
89	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc		3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	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	
90	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		62,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	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	

Primar al s. Cigîrleni _____ ERIZANU Sergiu