

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Str. Mihai Viteazul Sectorul Nr.2 (Casa Nr.81/A-Casa Nr59

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Construcția unor sectoare de strazi din or. Cimislia cu L=1,310 km, Str. Mihai Viteazul Sectorul Nr.1 (Str.Decebal- Str. Mihail Sadoveanu) si Sectorul Nr.2 (Casa Nr.81/A-Casa Nr59 , Str. Mihail Sadoveanu

Nr 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 intrarilor in curti			
		Restabilirea traseului	km	0,470	
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,470	
1	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2		16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
2	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		2,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		2,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
4	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		2,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
5	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		2,500
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
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 (demolarea si incarcarea pietrisului)	100 m3		0,858
	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		158,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,858
	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 drumurilor laterale			
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		47,700
	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	
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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		0,477
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		88,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,477
	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	
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal			
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		600,000
	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	
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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		6,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		1 110,00 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		6,000
	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			
17	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		10,280

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		1 902,00 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		10,280
	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	
20	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		32,780
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
21	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		6,560
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		2.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor			
22	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 din depozit, y=1.5 t/m3), k=0,8	100 m3		0,290
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
23	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		43,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,290
	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	
25	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 taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3		29,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		3,920
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		3,920
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier pe drumul principal			
28	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 6.3mm SM -EN 13242+A1:2018 (amestecat cu material de la	m3		655,500

		demolare 40/60%) H - 20 cm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Amestec de agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80 conform SR-EN 13242+A1: 2008,(amestecat cu material de la demolare, 60/40 %)	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	
29	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=0,16 m)	m3		524,400
	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	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
30	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=0,14 m)	m3		416,700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatră spartă LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	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	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
31	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		1,690
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
32	DB19F	Imbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și otelul parțiat din normă se exclude	m2		2 820,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	0,1180	
	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	
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,850
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	

	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
34	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		2 820,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	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	
35	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		5,640
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		4. Capitolul IV. Montarea bordurii, 440 buc			
36	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		15,400
	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	
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		440,000
	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	
38		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-0,920
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		5. Capitolul V. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 4 unit.			
		5.1. Terasament			
39	TsC03F1 (k=0,8)	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, y=1.86 t/m3)	100 m3		1,314
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		244,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
41	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,314
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
42	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2		4,010

		terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
43	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		1,003
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		5.2. Amenajarea sistemului rutier (TIP 1)			
44	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 6.3mm SM -EN 13242+A1:2018 (amestecat cu material de la demolare 40/60%) H - 20 cm	m3		60,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Amestec de agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80 conform SR-EN 13242+A1: 2008,(amestecat cu material de la demolare, 60/40 %)	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	
45	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		48,100
	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	
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		40,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122203	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	
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,180
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
48	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	m2		292,000

		din norma se exclude			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	0,1180	
	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	
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,090
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
50	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		292,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	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	
51	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,552
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		5.3. Amenajarea sistemului rutier (TIP 2)			
52	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3		16,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	141112220167721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 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	
		6. Capitolul VIII. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect			
53	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3		0,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7480	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	
54	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		0,600

		(incarcarea betonului demolat)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
55	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,600
	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	
57	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		27,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	
58	DII19	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3		2,690
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-1620	Beton C20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
59	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Cu placa existenta si capace noi din fonta)	buc		24,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345654345224-0	Capac din fonta cu rama	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1 existenta (PRET ZERO)	m3	0,2700	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
60	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Cu placa existenta si capace noi din fibrobeton)	buc		2,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345645224-0	Capac din fibrobeton	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1 existenta (PRET ZERO)	m3	0,2700	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
61	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-20-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Cu placa existenta si capace noi din fibrobeton)	buc		1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345645224-0	Capac din fibrobeton	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	
	26611264769-16	Placa din beton CTP 1-20-1 existenta (PRET ZERO)	m3	0,5500	

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
		7. Capitolul IX. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
62	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
63	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700mm (B1)	buc		3,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A 700mm (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	
64	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700mm (B3)	buc		4,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B 700mm (B3)	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	
65	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		163,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce 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	