

Lucrari de imbunatatire si dezvoltare a infrastructurii
publice,,Restabilirea unui sector de drum de pe strada 31
August din s.Olănești, r.Ștefan Vodă, Etapa I”
(5230-126/22-DA)

(denumirea obiectivului)

CAIET DE SARCINI
Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Drumuri pentru automobile (Etapa I)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari pregatitoare					
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolare imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=8cm)	m3		348,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	556,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	6,647
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	269,700
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	269,700
2	TsC03G1	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. III (Incarcare)	100 m3		3,480
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	9,048
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		765,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	23,504
4	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolare imbracamintei trotuarelor din beton asfaltic H=5cm)	m3		43,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	68,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,821
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	33,325
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	33,325
5	TsC03G1	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. III (Incarcare)	100 m3		0,430
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1,118
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		94,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,904
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari pregatitoare			
2. Lucrari de terasamente					
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 (Excavarea pamintului din dembleu cu gr. II cu	100 m3		1,600

1	2	3	4	5	6
		excavatorul 0,4m3 cu incarcare)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	3,600
8	TsI50A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km(pentru rambleu)	t		272,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	13,600
9	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Excavarea pamintului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3)	100 m3		0,560
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	1,092
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t		95,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,923
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3		8,880
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	17,316
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t		1 510,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	46,357
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3		1,600
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	1,907
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	2,544
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	1,907
14	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentul si taluzului mecanizat)	100m2		10,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	30,694
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	0,397
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	0,699
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	1,482
15	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3		1,570
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	3,062
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (pentru acostament si taluzului)	t		188,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	7,216
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2		10,440
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	54,288

1	2	3	4	5	6
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	10,440
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasamente			
3. Amenajarea sistemului rutier					
18	TsE05B	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. II	100m2		49,160
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	9,291
19	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3		14,750
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	17,582
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	23,453
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	17,582
20	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip, conform SR EN13242+A1 H=10cm.)	m3		492,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	182,040
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	114,144
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	645,012
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	75,276
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	11,316
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	23,616
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire(Strat de fundatie din piatra sparta fr. 32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3		787,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	236,100
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	999,490
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	39,350
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	33,054
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	171,566
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	3,935
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire(Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)	m3		589,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	176,700
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	748,030
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	29,450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	24,738
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	128,402
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	2,945
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire(Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2)	m3		49,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	14,700
	14111222016723	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	1,2700	62,230

1	2	3	4	5	6
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	2,450
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	2,058
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	10,682
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,245
24	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70 (Amorsare suprafețelor din piatra sparta existente cu bitum 0,65l/ m2 50/70)	t		3,200
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	3,296
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,960
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legatură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 și cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)	m2		4 916,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	294,960
	11110001000131 25	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	693,156
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	14,748
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	78,656
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	38,836
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	38,836
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	38,836
26	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70 (Amorsare suprafețelor din piatra sparta existente cu bitum 0,25l/ m2 50/70)	t		1,230
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1,267
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,369
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2		4 916,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	245,800
	11110001000131 27	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	0,0940	462,104
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	14,748
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	54,076
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	26,055
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	26,055
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	26,055
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundație de beton 35x15 cm(Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30)	m		1 372,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	233,240
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	699,720
	26631021000028	Beton clasa C12/15	m3	0,0530	72,716
	26511221000024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	4 802,000
	14211022005128	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm (conform SM EN 13242-A)	m3	0,0100	13,720
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	8,232
	26661228002828	Bordura BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050	1 378,860
		<i>Total</i>			
		Total Amenajarea sistemului rutier			
4. Drumuri laterale					
29	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	100 m3		2,800

1	2	3	4	5	6
		autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	6,300
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t		476,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	14,613
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,008
	14111222017531	Piatra sparta 32-63	m3	0,0040	0,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,120
32	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3		1,750
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	2,086
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	2,783
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	2,086
33	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3		58,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	21,460
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,456
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	76,038
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,874
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,334
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	2,784
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3		93,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	27,990
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	118,491
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	4,665
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	3,919
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	20,339
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,466
35	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire(Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)	m3		70,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	21,000
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	88,900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	3,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	2,940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	15,260
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,350
36	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire(Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN	m3		6,000

1	2	3	4	5	6
		13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	1,800
	14111222016723	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	1,2700	7,620
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,300
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	0,252
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	1,308
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,030
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70 (Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,65l/ m2 50/70	t		0,400
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,412
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,120
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)	m2		583,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	34,980
	1111000100013138	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021	t	0,1410	82,203
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,749
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	9,328
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	4,606
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	4,606
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	4,606
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70 (Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,25l/ m2 50/70	t		0,146
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,150
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,044
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2		583,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	29,150
	111100010001340	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m	t	0,0940	54,802
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,749
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,413
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	3,090
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	3,090
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	3,090
		<i>Total</i>			
		Total Drumuri laterale			
5. Trotuar					
41	TsC21B1	Sapatura mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, în teren catg. II (Taierea casetei în pamint gr. II cu autogreiderul)	100 m3		4,910
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,6100	17,725
42	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pamint cu umiditate naturală, descarcare în	100 m3		4,910

1	2	3	4	5	6
		autovehicule teren catg. II (Incarcare)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	11,047
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km(la depozit)	t		834,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	25,625
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		4,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,768
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,964
45	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta, fr. 16-32 LA30, (conform SR-EN 13242+A1; 2008) H=10cm)	m2		234,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	59,904
	14111222016604 5	Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008) H=10cm	m3	0,1740	40,716
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	4,680
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	3,416
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	1,287
46	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=2	m2		-234,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	-6,318
	14111222016604 5	Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008) H=10cm	m3	0,0057	-2,668
47	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 5 cm (Amenajarea stratului egalizator din nisip-ciment H=5cm (M6:1)(Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar ceramida H=6cm)	m2		2 340,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	1 357,668
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	36,972
	2661128006547	Placi din beton, pentru trotuare (6cm)	m2	1,0150	2 375,100
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3 744,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	18 415,800
	14211022005447	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)(conform SR EN13242-A)	m3	0,0050	11,700
	14211022005477	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)(conform SR EN13242-A)	m3	0,0428	100,152
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	46,800
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)	m		1 390,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	166,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	250,200
	26631021000028	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	66,720
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1 417,800
	14211022005128	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm (conform SM EN 13242-A)	m3	0,0030	4,170
	26661228003248	Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050	1 396,950
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	4,170
		<i>Total</i>			
		Total Trotuar			
6. Intrare in curti					
49	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea	100 m3		1,740

1	2	3	4	5	6
		pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	6,281
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km(la depozit)	t		295,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	9,081
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,626
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,696
52	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3		50,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	18,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	65,550
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	2,400
53	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire(Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)	m3		60,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	18,000
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	76,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	3,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	2,520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	13,080
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,300
54	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 5 cm (Amenajarea stratului egalizator din nisip-ciment H=5cm (M6:1)(Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar ceramida H=8cm)	m2		496,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	287,779
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	7,837
	26611128006554	Placi din beton, pentru trotuare (8cm)	m2	1,0150	503,440
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	793,600
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3 903,520
	14211022005447	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)(conform SR EN13242-A)	m3	0,0050	2,480
	14211022005477	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)(conform SR EN13242-A)	m3	0,0428	21,229
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	9,920
55	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)	m		433,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	51,960
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	77,940
	26631021000028	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	20,784

1	2	3	4	5	6
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	441,660
	14211022005128	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm (conform SM EN 13242-A)	m3	0,0030	1,299
	26661228003248	Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050	435,165
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	1,299
		Total			
		Total Intrare in curti			
7. Instalatii de semnalizare rutiera					
56	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2		98,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	37,240
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	8,820
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	71,540
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	34,300
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	11,172
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	4,704
57	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere)	buc		29,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	38,280
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	29,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	58,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	58,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	0,580
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	41,006
58	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp)(CKM2.30)	buc		16,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	5,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	12,160
	26631021000028	Beton clasa C12/15	m3	0,1000	1,600
	28111063017958	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp) CKM2.30	buc	1,0000	16,000
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(Stilp)(CKM2.40)	buc		4,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	1,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	3,040
	26631021000028	Beton clasa C12/15	m3	0,1000	0,400
	28111063017959	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp) CKM2.40	buc	1,0000	4,000
		Total			
		Total Instalatii de semnalizare rutiera			
		Total			
		Asigurarea sociala			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)