

## CAIET DE SARCINI

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor **Reparatia capitala a partii carosabile a str.****

**Independentei din mun. Balti (de la str. Puskin pina la str. Stamati)**

**(Corectare)**

### Etapa 1

№ 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	5	6
		Restabilirea traseului	km		0,300
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km		0,950
		<b>1. Lucrari de demolare</b>			
		<b>1.1. Demolarea sistemului rutier</b>			
1	DI141A	Curatirea suprafetei prin suflare cu aer comprimat	m2		1 277,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,050	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,050	
2	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		32,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	
3	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 9cm (k=0.9)	m2		705,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
4	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2		572,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
5	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2		485,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0182	
6	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 (incarcarea material de la demolare)	100 m3		1,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
7	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		267,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
8	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=45cm	m3		195,30
	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	
9	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 (incarcarea material de la demolare)	100 m3		1,953
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
10	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		273,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
11	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=11cm	m3		163,00
	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	
12	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 (incarcarea material de la demolare)	100 m3		1,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
13	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		228,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
14	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=20cm	m3		22,80
	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	
15	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 (incarcarea material de la demolare)	100 m3		0,228
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
16	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		31,92

1	2	3	4	5	6
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din amestec nisip-pietris Hmed=10cm	m3		54,80
	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	
18	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 (incarcarea material de la demolare)	100 m3		0,548
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
19	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		87,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
20	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 (saparea covatei)	100 m3		1,70
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
21	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		304,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
22	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II (k=2)	100 m3		4,429
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		6,059
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		<b>1.2. Demolarea trotuarului din beton asfaltic (partea stinga)</b>			
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (3cm) suprafata S=267m2	m3		8,01
	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	
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=10cm) suprafata S=267m2	m3		26,70
	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	
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3cm) S=73.2m2	m3		2,20
	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	

1	2	3	4	5	6
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta ( h=7cm) S=73.2m2	m3		5,10
	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	
28	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,42
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
29	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		78,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
30	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
31	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2 km, teren categoria II (k=4)	100 m3		0,42
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
		<b>1.3. Demolarea trotuarului din pavaj</b>			
32	DG02B	Desfacerea de pavaje h=6cm	m2		7,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
33	TsA20C	Demolarea manuala a stratului de balast si piatra sparta h=15cm	m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	
34	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,015
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
35	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		2,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,015
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2 km, teren categoria II (k=4)	100 m3		0,015
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
		<b>1.4. Demontarea pietrei de bordura</b>			
38	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren	100 m3		0,043

1	2	3	4	5	6
		categoria 3 (NORMA APLICATIVA) demolarea mecanizata a bordurelor - 714ml			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,910	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	19,460	
39	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		11,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
40	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1 (NORMA APLICATIVA) adunarea in gramezi si incarcarea bordurei demolate	100 m3		0,048
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,630	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,900	
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,950	
41	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		11,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
43	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2 km, teren categoria II (k=4)	100 m3		0,048
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
44	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3 (NORMA APLICATIVA) decaparea fundatiei sub bordura	100 m3		0,065
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,910	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	19,460	
45	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1 (NORMA APLICATIVA) adunarea in gramezi a materialului decapat din fundatia bordurei si incarcarea lui	100 m3		0,065
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,630	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,900	
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,950	
46	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		14,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
47	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,065
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
48	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2 km,	100 m3		0,065

1	2	3	4	5	6
		teren categoria II (k=4)			
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
		<b>1.5. Demontarea si montarea indicatoarelor rutiere existente</b>			
49	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc		2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	
50	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi de la demonatre)	buc		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-16200	Beton clasa C16/20	m3	0,080	
	2811106301794-2300	Stilp metalic confectionat industrial (DE LA DEMONTARE) - fara pret	buc	1,000	
51	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de la demontare	buc		2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-000	Indicatoare circulatie rutiera (DE LA DEMONTARE) - fara pret	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	
		<b>1.6. Demontarea fintinelor existente</b>			
52	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
53	PJ08B	Demolarea elementelor existente degradate ale caminelor de vizitare (0.02m3 + 0.05m3 + 0.1m3 + 0.72m3 + 0.18m3)	m3		1,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,400	
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,748	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,870	
54	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
55	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		2,36
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	

1	2	3	4	5	6
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2 km, teren categoria II (k=4)	100 m3		0,01
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
		<b>2. Lucrari de terasament</b>			
58	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		1,70
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
59	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		323,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
60	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
61	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (din norma se exclude tractorul si buldozerul) 548m2	100 m3		1,644
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
62	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		5,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
63	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
		<b>3. Imbracamintea rutiera la drumul principal</b>			
64	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-63 h=15cm (coeficient de compactare k=1.22)	m3		26,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421402200393-1	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-63mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
65	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA 30, fr. 32-63, h=0.23m)	m3		46,22
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-3263	Piatra sparta LA30 fr. 32-63mm	m3	0,203	
	1411122201672-3263	Piatra sparta LA30 fr.32-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	

1	2	3	4	5	6
	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	
66	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 8-16, 16-32mm, h=0.15m)	m3		336,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-816	Piatra sparta LA30 fr. 8-16mm	m3	0,203	
	1411122201672-1632	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
67	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t		1,32
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
68	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t		0,11
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
69	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din asfalt frezat-80% cu piatra sparta LA30 fr.4-16mm-16% cu ciment CEMII/B-LL32.5R - 3% si bitum - 1%) pretul la amestec se aplica in stare compactata h=8cm	m3		144,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	
	123345878989090-1	Amestec granular din asfalt frezat-80% cu piatra sparta LA30 fr.4-16mm-16% cu ciment CEMII/B-LL32.5R - 3% si bitum - 1%	m3	1,003	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,720	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
70	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2	t		0,50
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
71	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		1 787,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	



1	2	3	4	5	6
	1111000100013101	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
72	TsJ05B	Amenajarea geocompozitului PGM-G 100/100 (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0, SCOABELE DIN NORMA SE EXCLUD)	m2		1 603,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	
	1711317323525-1010	Geocompozit PGM-G 100/100	m2	1,000	
73	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,536
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
74	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, MAS16 rul, bitum 50/70) k=1.25	m2		1 787,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-161	Beton asfaltic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	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	
75	material	Beton asfaltic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		7,33
	11110001000-161	Beton asfaltic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
		<b>4. Amenajarea bordurilor partea stinga</b>			
76	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II amenajarea patului	100 m3		0,015
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu amenajarea patului	m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
78	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,082
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
79	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		14,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
80	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km,	100 m3		0,082

1	2	3	4	5	6
		teren categoria II k=4			
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,082
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip norma de compresor se exclude	m3		2,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
83	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN13285	m3		2,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
84	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, C30/37 XF4 pe fundatie de beton C16/20	m		67,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	0,053	
	2651122100024	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	
	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm C30/37 XF4	m	1,005	
85		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3		0,34
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,000	
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu umplerea	m3		2,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
87	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,021
	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	
		<b>5. Demolarea si amenajarea bordurilor</b>			
88	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3 (NORMA APLICATIVA) demolarea mecanizata a bordurilor - 76ml	100 m3		0,033
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,910	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	19,460	
89	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de	m		8,20

1	2	3	4	5	6
		orice dimensiune, asezate pe beton			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
90	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1 (NORMA APLICATIVA) adunarea in gramezi si incarcarea bordurei demolate	100 m3		0,014
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,630	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,900	
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,950	
91	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		3,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
92	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
93	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2 km, teren categoria II (k=4)	100 m3		0,014
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
94	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3 (NORMA APLICATIVA) decaparea fundatiei sub bordura	100 m3		0,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,910	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	19,460	
95	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1 (NORMA APLICATIVA) adunarea in gramezi a materialului decapat din fundatia bordurei si incarcarea lui	100 m3		0,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,630	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,900	
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,950	
96	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		8,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
97	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
98	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2 km, teren categoria II (k=4)	100 m3		0,05
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
99	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint	100 m3		0,115

1	2	3	4	5	6
		cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II amenajarea patului			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	
100	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu amenajarea patului	m3		1,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
101	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II incarcarea	100 m3		0,102
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
102	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		18,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
103	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3		0,102
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,102
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip norma de compresor se exclude	m3		3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
106	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN13285	m3		3,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
107	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, C30/37 XF4 pe fundatie de beton C16/20	m		85,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	0,053	
	2651122100024	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	
	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm C30/37 XF4	m	1,005	
108		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3		0,40
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,000	
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3		2,60

1	2	3	4	5	6
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatului la profilul taluzului, in teren mijlociu umplerea			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
110	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,026
	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	
		<b>6. Amenajarea sistemului rutier pe sectoarele cu canalizare pluviala</b>			
111	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-63 h=15cm (coeficient de compactare k=1.22)	m3		3,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421402200393-1	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-63mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
112	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA 30, fr. 32-63, h=0.20m)	m3		4,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-3263	Piatra sparta LA30 fr. 32-63mm	m3	0,203	
	1411122201672-3263	Piatra sparta LA30 fr.32-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
113	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA 30, fr. 16-32, h=0.18m)	m3		4,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-1632	Piatra sparta LA30 fr. 16-32mm	m3	0,203	
	1411122201672-1632	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
114	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA 30, fr. 8-16mm)	m3		0,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-	Piatra sparta LA30 fr. 8-16mm	m3	0,203	

1	2	3	4	5	6
	816				
	1411122201672-8-16	Piatra sparta LA30 fr.8-16mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pînă 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	
115	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t		0,018
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
116	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70), nisipul bitumat și otelul parțiat din normă se exclude	m2		22,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	1111000100013101	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
117	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2	t		0,007
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
118	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic microgranular dens, MAS16 rul, bitum 50/70) k=1.25	m2		22,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-161	Beton asfaltic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	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	
119	material	Beton asfaltic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,10
	11110001000-161	Beton asfaltic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
		<b>7. Ridicarea fîntinilor pe trotuar</b>			
120	AcE07A	Demontarea capacelor din fontă k=0.8	buc		4,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,700	
121	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avînd adîncimea de 2-4 m c16/20	m3		0,17
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,000	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	
	2663102100897-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,030	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	
	2651122100024	Ciment	kg	10,600	

1	2	3	4	5	6
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,500	
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	
122	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I fara pret	buc		4,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,700	
		<b>8. Ridicarea fintinilor pe carosabil</b>			
123	AcE07A	Demontarea capacelor din fonta k=0.8	buc		27,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,700	
124	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m c16/20	m3		1,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,000	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	
	2663102100897-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,030	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	
	2651122100024	Ciment	kg	10,600	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,500	
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	
125	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I fara pret	buc		27,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,700	
		<b>9. Coborirea fintinilor pe trotuare</b>			
126	AcE07A	Demontarea capacelor din fonta k=0.8	buc		28,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,700	
127	DI123	Demontarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri demontare placi KLIQO-1 κ=0,8	m3		0,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
128	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat inel	m3		0,03
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	
129	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3		0,002
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
130	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3		0,001

1	2	3	4	5	6
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II incarcarea			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
131	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		0,07
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
132	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3		0,001
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
133	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri fara pret KIQO-1 1 buc	m3		0,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
134	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I fara pret	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,700	
		<b>10. Coborirea fintinilor pe carosabil</b>			
135	AcE07A	Demontarea capacelor din fonta k=0.8	buc		5,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,700	
136	DI123	Demontarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri demontare placi KIQO-1 k=0,8	m3		0,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
137	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat inel	m3		0,11
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350	
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,200	
138	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3		0,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
139	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II incarcarea	100 m3		0,001
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
140	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		0,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	



1	2	3	4	5	6
141	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3		0,001
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
142	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri fara pret KIQO-1 13 buc	m3		0,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
143	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I fara pret	buc		5,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,700	
		<b>11. Amenajarea trotuarului nou stanga</b>			
144	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN13285	m3		0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
145	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 (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 )	m		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment	kg	1,020	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 C30/37 XF4	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
146		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3		-0,23
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,000	
147	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,065
	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	
148	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta LA30, fr.16-32mm )	m2		130,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	1411122201672163 2	Piatra sparta LA30, fr.16-32mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
149	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton	m2		472,70

1	2	3	4	5	6
		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 pavaj vibropresat cu suprafata de granit, culoare gri (Pavaj h=6 cm )			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-5	Pavaj h=6 cm	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment	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	
		<b>12. Amenajarea trotuarului nou dreapta</b>			
150	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 pavaj vibropresat cu suprafata de granit, culoare gri (Pavaj h=6 cm )	m2		98,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-5	Pavaj h=6 cm	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment	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	
		<b>13. Amenajarea trotuarelor din beton asfaltic stanga</b>			
151	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		0,711
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
152	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		0,079
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	
153	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (piatra sparta LA30, fr16-32mm )	m2		53,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	1411122201672163 2	Piatra sparta LA30, fr.16-32mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
154	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,5 l/m2	t		0,03
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
155	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala nisip bitumat si otel patrat in norma se exclude MAS 16 50/70 h=5 cm k=1.25	m2		53,00

1	2	3	4	5	6
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	111100010001311-MAS	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 50/70	t	0,094	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
156	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,17
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
157	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta LA30, fr.16-32mm )	m2		26,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	1411122201672163 2	Piatra sparta LA30, fr.16-32mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
158	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (На каждый 1 см изменения толщины слоя щебня к норме DI 111, добавлять или исключать) k=-9	m2		-26,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	1411122201672163 2	Piatra sparta LA30, fr.16-32mm	m3	0,0057	
159	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfatic, 0,3 l/m2	t		0,01
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
160	DB16D	Imbracaminte de beton asfatic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala nisip bitumat si otel patrat in norma se exclude MAS 16 50/70 h=5 cm k=1.25	m2		26,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	111100010001311-MAS	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 50/70	t	0,094	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
161	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,11
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
		<b>14. Amenajarea parcare stinga</b>			
162	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 amenajarea patului	100 m3		0,086
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	
163	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu amenajarea patului	m3		0,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
164	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3		0,095

1	2	3	4	5	6
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II incarcarea			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
165	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		17,01
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
166	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3		0,095
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
167	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,095
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
168	TsC54A	Strat de fundatie din nisip norma de compresor se exclude	m3		1,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
169	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN13285	m3		1,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
170	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 (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 )	m		48,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment	kg	1,020	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 C30/37 XF4	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
171		Beton C16/20 (se adauga la norma DE11A)	m3		0,48
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,000	
172	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,058
	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	
173	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra	m2		115,00

1	2	3	4	5	6
		sparta LA30, fr.16-32mm )			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	1411122201672163 2	Piatra sparta LA30, fr.16-32mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
174	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=8 cm )	m2		115,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-8	Pavaj h=8 cm	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020	
		<b>15. Amenajarea piste de biciclete dreapta</b>			
175	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3		0,053
	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	
176	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm pavaj vibropresat cu suprafață netedă, culoare roșu (Pavaj h=6 cm )	m2		106,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-5	Pavaj h=6 cm	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020	
		<b>16. Construcția pavaj tactil</b>			
177	TsC18B1	Săpatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. 2 amenajarea patului	100 m3		0,04
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	2,740	
178	TsA20B	Săpatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu amenajarea patului	m3		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
179	TsC02D1	Săpatura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II încărcarea	100 m3		0,045

1	2	3	4	5	6
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
180	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		7,99
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
181	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3		0,045
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
182	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,045
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
183	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,01
	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	
184	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta LA30, fr.16-32mm )	m2		18,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	1411122201672163 2	Piatra sparta LA30, fr.16-32mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
185	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 (Pavaj tactil h=6 cm )	m2		18,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-51	Pavaj tactil h=6cm	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment	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	
		<b>17. Indicatoare rutiere temporare</b>			
186	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc		6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,080	
	2811106301794-130	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,000	
187	DF19A	Montarea indicatoarelor TEMPORARE rutiere noi pe stilpi noi, ( forma si dimensiunile-conform proiectului)	buc		66,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-0001	Indicatoare rutiere temporare (forma si dimensiunile conform proiectului)	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	
188	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	
189	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc		66,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	
190	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3		0,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	
191	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,005
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
192	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		0,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
		<b>18. Accese laterale</b>			
193	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-63 h=15cm (coeficient de compactare k=1.22)	m3		50,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421402200393-1	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-63mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
194	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 32-63, h=0.20m)	m3		67,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-3263	Piatra sparta LA30 fr. 32-63mm	m3	0,203	
	1411122201672-3263	Piatra sparta LA30 fr.32-63mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
195	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 16-32, h=0.18m)	m3		61,16
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-1632	Piatra sparta LA30 fr. 16-32mm	m3	0,203	
	1411122201672-1632	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
196	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 8-16mm)	m3		5,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-816	Piatra sparta LA30 fr. 8-16mm	m3	0,203	
	1411122201672-8-16	Piatra sparta LA30 fr.8-16mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
197	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t		0,27
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
198	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		339,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	1111000100013101	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
199	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2	t		0,10
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
200	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, MAS16 rul, bitum 50/70) k=1.25	m2		339,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,094	



1	2	3	4	5	6
	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	
201	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		1,46
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
202	DI141A	Curatirea suprafetei prin suflare cu aer comprimat	m2		644,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,050	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,050	
203	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfatic, 0.8 l/m2	t		0,42
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
204	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfatic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (beton asfatic BAD 22.4 leg, bitum 50/70) S=266m2	t		34,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,210	
	1111000100013101	Beton asfatic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70	t	1,010	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,133	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	
205	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfatic, 0.3 l/m2	t		0,19
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
206	DB16H	Imbracaminte de beton asfatic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, MAS16 rul, bitum 50/70) k=1.25	m2		644,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	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	
207	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		2,77
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
		<b>19. Indicatoare rutiere noi</b>			
208	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc		10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,080	
	2811106301794-130	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,000	

1	2	3	4	5	6
209	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc		3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	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	
210	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		5,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	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	
211	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc		8,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-900900	Indicatoare (B900)	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	
212	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc		1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-70	Indicatoare D-700	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	
213	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x350	buc		1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-70035	Indicator 700x350	buc	1,000	

1	2	3	4	5	6
	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	
214	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x1050	buc		1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-350105	Indicator 350x1050	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	
		<b>20. Marcaj rutier</b>			
215	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		142,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb	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	
		<b>21. Montarea parapet pietonal</b>			
216	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,342
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
217	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-16 mm	m3		0,046
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-816	Piatra sparta LA 30 fr.8-16mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
218	DII19	Fundatii monolite din beton C16/20	m3		0,296
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
219	DII27	Montarea parapetului metalic pietonal (18ml)	t		0,194
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	
	28111063013001-2	Parapet pietonal	t	1,000	