

## **CAIET DE SARCINI pentru achiziția lucrărilor LOT nr. 2**

Obiectul: **Lucrări de reparația capitala a drumurilor sect.Hutuleuca, sect.Bozu ,sect.Albeni din orașul Ialoveni.**

**Autoritatea contractantă: Primăria Ialoveni adresa or. Ialoveni, str. Alexandru cel Bun nr. 45.**

### **1. Descriere generală.**

Lucrările vor fi petrecute în orașul Ialoveni

**Perioada de execuție: 5 luni de la semnarea contractului;**

**Garanții:** perioada de garanție, începând de la data recepției calitative, va fi de minimum 5 ani.

### **2. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor.**

Antreprenorul garantează calitatea lucrărilor de reparație a drumurilor. În cazul apariției unei deficiențe, Antreprenorul are obligația de a înlătura în termen de cel mult 5 zile calendaristice pe baza unui act încheiat între reprezentanții părților, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, sau în alt termen specificat de Beneficiar.

### **3. Cerințe privind calculul costului.**

Modalitatea de calculare a costului lucrărilor, se va efectua prin prezentarea formularelor nr. 3, 5, 7, WinSmeta, calculate în conformitate cu documentația normativă.

### **5. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor.**

1. Experiența în domeniu, minim 5 ani;
2. Documente confirmative că compania este dotată cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele necesare pentru efectuarea lucrărilor;
3. Documente confirmative, deținerea personalului calificat în domeniul dat;
4. Deviz-lucrări (forme 3,5,7) WinSmeta.

### **6. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

Documente obligatorii la depunerea ofertei vor fi indicate în anunțul de participare prezentat pe SIA RSAP.

### **7. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

Documente obligatorii la evaluare ofertelor vor fi indicate în anunțul de participare prezentat pe SIA RSAP.

Lista cu cantitățile de lucrări

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria Ialoveni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Ialoveni**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrări de reparație a drumurilor in orașul Ialoveni**

Formularul nr. 1

1. **Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str.Vasile Alexandri (L=110 m, b=4,0 m)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.Vasile Alexandri, latimea=4,0m, lungimea=110 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,946
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,946
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		8,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		170,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		4,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	

8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (H=15 cm)	m3		70,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,286
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		440,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		110,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**2. Obiectul:** Reparatia drumului din beton, str. Cupcea spre str:Victoria (L=165 m, b=3,5 m)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str. Cupcea spre str:Victoria (acces nr.1) Lungime=165 m, latime=3,5 m acostament de pietris</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		2,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		2,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t		350,21
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	
5	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		7,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		7,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
7	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,LA 30 fr.16-31,5/31,5-63 mm pentru	m3		106,125

		drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.16-31,5 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.31,5 - 63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
9	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	
10	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR-1 150x150, D=6 mm, 3,06 kg/m2)	kg		2 164,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	
	2873122004100	Plase sudate Plasa VR-1 150x150, D=6 mm, 3,06 kg/m2	kg	1,0100	
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	
11	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2		707,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	
	2682132601130	polietilena dubla (90 microni)	m2	1,1000	
12	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. Beton C30/37XF4	1000 m2		0,7075
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	
	2663102100008	Beton C30/37XF4	m3	194,0000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,2800	
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	
13	DC07A	Intretinerea fundatiei sau a imbracamintei rutiere din beton vibrocilindrat prin presurarea unui strat de nisip si stropire cu apa (se exclude nisipul)	1000 m2		0,7075
	9310060019930	Muncitor	h-om	98,4700	
	4100126202818	Apa	m3	178,0000	
	2940420007688	Masina de stropit si spalat	h-ut	23,8300	
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		192,50

	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
15	DI08A	Intretinerea rosturilor și colmatarea crăpăturilor, la îmbrăcăminti cu lianți hidraulici, folosind mastic bituminos	m		192,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,4300	
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	
	1221000100001	Pudretă de cauciuc de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,1150	
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt până la 600 l	h-ut	0,0080	
16	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		165,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatră spartă LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**3. Obiectul:** Reparatia drumului din beton, str. Cupcea spre str:Victoria, (L=195m b=5,5m)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str. Cupcea spre str:Victoria (acces nr.2) Lungime=195 m, latime=5,5 m acostament de pietris</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		3,217
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		3,217
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		40,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t		596,90
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	
5	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		10,725
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		10,725
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
7	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,LA 30 fr.16-31,5/31,5-63 mm pentru	m3		160,878

		drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.16-31,5 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.31,5 - 63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
9	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		41,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	
10	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR-1 150x150, D=6 mm, 3,06 kg/m2)	kg		3 281,8 5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	
	2873122004100	Plase sudate Plasa VR-1 150x150, D=6 mm, 3,06 kg/m2	kg	1,0100	
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	
11	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2		1 072,5 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	
	2682132601130	polietilena dubla (90 microni)	m2	1,1000	
12	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. Beton C30/37XF4	1000 m2		1,0725
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	
	2663102100008	Beton C30/37XF4	m3	194,0000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,2800	
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	
13	DC07A	Intretinerea fundatiei sau a imbracamintei rutiere din beton vibrocilindrat prin presurarea unui strat de nisip si stropire cu apa (se exclude nisipul)	1000 m2		1,0725
	9310060019930	Muncitor	h-om	98,4700	
	4100126202818	Apa	m3	178,0000	
	2940420007688	Masina de stropit si spalat	h-ut	23,8300	
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m		357,50

		<b>uzura la drumuri</b>			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
<b>15</b>	<b>DI08A</b>	<b>Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos</b>	<b>m</b>		<b>357,50</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,4300	
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	
<b>16</b>	<b>DI115</b>	<b>Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm</b>	<b>m2</b>		<b>195,00</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**4, Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str.Victoria 12, (L=35 m b=3,5m)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.Victoria 12, latimea=3,5m, lungimea=35 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,324
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,324
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		61,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		1,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	

	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (H=15 cm)	m3		24,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,0975
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		150,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		40,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**5, Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str.Tineretului (tronson str Viilor - str. Putna) (L=50m, b=4,0m)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.Tineretului (sector 1) , latimea=4m, lungimea=50 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,43
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,43
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		78,87
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,478
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		2,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		2,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	

	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (H=15 cm)	m3		32,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,13
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		200,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		50,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**6, Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, tronson de strada Viilor 29a-Putna) (L=75m, b=4,0 m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Tronson de strada Viilor 29a-Putna 30) , latimea=4,0 m, lungimea=75 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,685
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,685
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		9,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		128,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,777
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		3,425
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		3,425
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		51,375
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,208
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		320,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		75,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**7. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, tronson str. Viilor 39 – str. Putna (L=90m, b=4,0m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Tronson de strada Viilor 39-Putna 46) , latimea=4,0 m, lungimea=90 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,814
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,814
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		150,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,912
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		4,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		4,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	

	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H=15 cm)	m3		61,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,247
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		380,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		90,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**8. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str.Speranta (L=210 m, b=5,5 m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.Speranta, latimea=5,5m, lungimea=210 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		2,436
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		2,436
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		448,97
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		12,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		12,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	

	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H=15 cm)	m3		182,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,758
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		1 166,0 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		210,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**9. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str.Albinuța (L=215 m, b=4,0 m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str. Albinuta (L=215 m, b=4 m)</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		1,81
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,924
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		18,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		329,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		9,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		9,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	

	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.16-31,5/31,5-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		138,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.16-31,5 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.31,5 - 63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,559
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)(normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		860,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		215,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**10. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str. Dmitrie Cantemir (L=260m, b= 3,5m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.D. Cantemir, latimea=3,5m, lungimea=260 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		2,016
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		2,016
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		26,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		376,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		10,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		10,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	

	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H=15 cm)	m3		151,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,604
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		930,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		260,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**11. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str. M. Kogălniceanu (L=250m, b=4m)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Reparatia imbracamintii rutiere Conditii restranse, K manopera si utilaje=1,20</b>			
1	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		4,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
2	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3		0,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15 cm	m3		64,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
4	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3		0,645
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	
5	DH03A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite, executate macanic, cu autogreder	100m2		6,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0630	
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=10 cm	m3		64,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
7	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc		5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t		0,60
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
9	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2		1 000,0 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	
	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	
10	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		250,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta 0-31,5 mm	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**12. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str. Barbu lăutaru, str. Carpaților (L=295m, b=3,5m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.Barbu Lautaru, latimea=3,5m, lungimea=295m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		2,242
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		2,242
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		26,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		413,65
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,507
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		11,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		11,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	

	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H=15 cm)	m3		168,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,671
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		1 032,5 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		295,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**13. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str-la Luceafarul (acces spre str.M.Viteazul 94) (L=100m, b=4,0m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str-la Luceafarul (acces spre str.M.Viteazul 94) , latimea=4,0m, lungimea=100 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,90
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		9,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		164,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,994
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		67,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,273
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		420,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		100,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**14. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str Luceafarul (tronson I. Creangă - M. Sadoveanu), (L=275m, b=4,0m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.Luceafarul , latimea=4,0m, lungimea=275m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		2,605
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		2,605
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		27,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		475,03
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,879
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		13,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		13,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		195,375
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,793
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		1 220,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		275,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**15. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str.Ion Creanga 25a-25v (L=40m, b=3,7m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Acces spre adresa str.Ion Creanga 25a-25v , latimea=3,7 m, lungimea=40 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		7,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		72,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,438
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	

	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H=15 cm)	m3		27,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,108
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		166,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		45,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**16. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str. Ion Creanga 29 (L=45, b=3,0 )

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Acces spre adresa str.Ion Creanga 29 , latimea=3,0 m, lungimea=45 m.</b> <b>1.1. Partea carosabila</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,297
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,297
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		7,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		61,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		1,485
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		1,485
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		22,275
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,088
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		135,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		45,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		<b>1.2. Constructia canalului</b>			
13	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		0,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	
14	Tsl50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t		56,10

	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
17	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire H=8 cm	m3		4,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
18	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=5 cm	m3		2,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000 20/25	Beton C 20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
19	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri ( rigole R 1 L=2000 H=850, b=700 mm, 1buc=0.6m3) total - 25buc	m3		15,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	2666122800562	Sectiile rigolei R1	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
20	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa pentru rigola GR 1) 150 buc 0,018 m3/buc	buc		150,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	
	2666122800600-1	Element prefabricat Placa pentru rigola GR 1	buc	1,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	
21	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunilor de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m		56,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	
22	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3		0,20

		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 15-20 cm, teren catg. I sau II			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
23	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		0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
		<b>1.3. Disipator</b>			
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10 cm	m3		0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
26	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10 cm	m3		0,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000 20/25	Beton C 20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
27	DE10A	(BR 100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1,) 30x15 cm	m		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	
	2663102100001	Beton clasa. C16/20 XF1	m3	0,0380	
	2651122100024-1	Ciment	kg	2,9200	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	
	2666122800285 100*30*18	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	

**17. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str.M.Viteazul 72/1 (L=235m, b=3,5m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Acces spre str.M.Viteazul 72/1 , latimea=3,5m, lungimea=235m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		2,136
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		2,136
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		394,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,388
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		10,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		10,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	

	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H=15 cm)	m3		160,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,648
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		997,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		235,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**18. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str. M.Viteazul 45/1-45/3 (L=65m, b=3,5m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Acces spre strada M.Viteazul 45/1-45/3 , latimea=3,5m, lungimea=65 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,429
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,429
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		79,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,483
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		2,145
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		2,145
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	

	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H=15 cm)	m3		32,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,127
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		195,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		65,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**19. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt str.Mihai Viteazul 30 (L=100 m, b=3,5 m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.Mihai Viteazul 30, latimea=3,5m, lungimea=100 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		7,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		144,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		4,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		9,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	

	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		60,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,24
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		370,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		100,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**20. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt str.Mihai Viteazul (2 - 20A) (L=350 m., b=3,5 m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.Mihai Viteazul (2-20A) , latimea=3,5m, lungimea=350 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		2,74
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		2,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		25,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		494,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		13,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		13,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		2,00

	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		205,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,822
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		1 265,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		350,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**21. Obiectul:** Reparatia drumului din beton, str-la I Stefan Neaga (L=229m, b=4,0m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str-la I Stefan Neaga (L=229 m, b=4 m, acostament de pietris 1m)</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		1,924
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,985
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		19,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		349,22
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,116
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		9,847
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		9,847
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.16-31,5/31,5-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		147,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.16-31,5 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.31,5 - 63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,595
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)(normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		916,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		229,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**22. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str-la Basarabiei (L=31m, b=5,8m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str-la Basarabiei , latimea=5,8 m, lungimea=31m.</b> <b>1.1. Sistemul rutier</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,3782
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,3782
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		70,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,4262
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		1,891
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		1,891
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		6,00

	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		28,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,117
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		179,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		25,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta 8-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		<b>1.2. Rigola trapezoidala 12 m.l.</b>			
13	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,135
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		22,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	

15	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu fund	100m2		0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
16	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu taluzului	100m2		0,156
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
17	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm (fund )	100m2		0,048
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1276	
	14111222016601	Piatra sparta 8-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	8,5600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
18	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2		-0,048
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
19	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI :2010 h=10 cm (taluzuri )	100m2		0,144
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1276	
	14111222016601	Piatra sparta 8-63 conform SM EN 13242+AI.2010	m3	8,5600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
20	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2		-0,144
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100001	Beton C 20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
21	1111	Mastic bituminos	kg		4,80
	1111	Mastic bituminos	kg	1,0000	
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10 cm	m3		0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	

**23. Obiectul:** Reparatia parcarii gradinitei, str.Basarabia 1/4 (S=670 mp)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Parcarea gradinitei , str.Basarabia 1/4</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,775
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,775
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		136,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,829
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		3,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		3,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	

	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (H=15 cm)	m3		46,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,435
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		670,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,35 l/m2)	t		0,234
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1 executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)(normativul la mixtura asfaltica 0.0974 tn/m2)	m2		670,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0974	
	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	

**24. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, acces către Casa de Cultură din str. N.Testemitanu (L=150m, b=3,5m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str. N.Testemitanu , latimea=3,5m, lungimea=150 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		1,14
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		1,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		10,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		205,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,244
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		5,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		5,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		6,00

	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		85,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,183
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		525,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		150,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**25. Obiectul:** Reparatia parcarii pietei agricole, str.Testimițianu (S=720 mp)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Reparatia imbracamintii rutiere Conditii restranse, K manopera si utilaje=1,20</b>			
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3		0,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	
2	DH03A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite, executate macanic, cu autogreder	100m2		7,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0630	
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=10 cm	m3		72,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t		0,432
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
5	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2		720,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	
	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	

**26. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str. Cetatea Albă 28 (L=40m, b=3,0m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Acces spre str.Cetatea Alba 28, latimea=3,0m, lungimea=40 m.</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,264
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,264
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		4,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		51,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		1,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (H=15 cm)	m3		19,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,078
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		120,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		40,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**27. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str.Chersacel (L=100m, b=3,0m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. str.Chersacel (L=100 m, acostament de pietris 1m)</b>			
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		0,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,63
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
3	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
4	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		6,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		114,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,696
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
7	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	

9	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.16-31,5/31,5-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.16-31,5 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.31,5 - 63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,20
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica	m2		300,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1410	
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	
	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	
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		100,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**28. Obiectul:** Reparatia drumului din asfalt, str.Doina (L=310m, b=3,5m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Acces spre str.Doina , latimea=3,5m, lungimea=310m. acostament de pietris</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		3,255
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		3,255
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		32,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t		590,04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	
5	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		10,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		10,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
7	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	

8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.16-31,5/31,5-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3		162,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
9	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		36,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	
10	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR-1 150x150, D=6 mm, 3,06 kg/m2)	kg		3 320,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	
	2873122004100	Plase sudate Plasa VR-1 150x150, D=6 mm, 3,06 kg/m2	kg	1,0100	
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	
11	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2		1 085,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	
	2682132601130	polietilena dubla (90 microni)	m2	1,1000	
12	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. Beton C30/37XF4	1000 m2		1,085
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	
	2663102100008	Beton C30/37XF4	m3	194,0000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,2800	
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	
13	DC07A	Intretinerea fundatiei sau a imbracamintei rutiere din beton vibrocilindrat prin presurarea unui strat de nisip si stropire cu apa (se exclude nisipul)	1000 m2		1,085
	9310060019930	Muncitor	h-om	98,4700	

	4100126202818	Apa	m3	178,0000	
	2940420007688	Masina de stropit si spalat	h-ut	23,8300	
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		361,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
15	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m		361,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,4300	
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	
16	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		310,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

**29. Obiectul:** Reparatia drumului din beton, str. Hajdeu nr.31-35 (L=65m, b=3,5m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Acces spre str. Hajdeu nr.31-35 Lungime=65 m, latime=3,5</b>			
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3		0,486
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
2	DA04B	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruirii cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,486
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
3	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul	m3		10,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		97,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,592
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2		2,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		2,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	
8	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata	buc		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (H=15 cm)	m3		37,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-63 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8 -63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,148
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunt, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108- cu asternere mecanica ( se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0.144 tn/m2)	m2		227,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108	t	0,1440	
	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	
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		65,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	