

CAIET DE SARCINI pentru achiziția lucrărilor LOT nr. 1

Obiectul: Lucrări de reparația capitală a drumurilor sect.Livada, policlinica, Centru, BTA 16, sect Moldova.

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 3 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. Mircea Eliade (L=360 m, b=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
		1. str. Mircea Eliade (L=360 m, b=5 m, acostament de pietris 1m)			
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		3,78
	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		1,90
	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		37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		686,07
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		4,158
	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		19,08
	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		19,08
	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	buc		5,00

		greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata			
	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		286,20
	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		1,17
	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		1 800,00
	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		360,00
	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 asfalt, str. Traian (L=120 m, b=4 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
		1. str. Traian (L=120 m, b=4 m, acostament de pietris 1m)			
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		1,008
	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		0,516
	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		10,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		184,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,116
	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		5,16
	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		5,16
	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	m3		77,40

		30 fr.16-31,5/31,5-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (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 industrialala 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		0,31
	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		480,00
	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		120,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.0-31,5	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrialala 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	

3. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str.Alexandru Ioan Cuza, (L=150m 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
		1. str.Alexandru Ioan Cuza, latimea=3,0m, lungimea=150 m, Supralargiri=25 m.p.			
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		1,19
	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		0,82
	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		9,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		196,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,29
	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		5,95
	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		5,95
	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		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	m3		89,25

		30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (H=15 cm)			
	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		0,357
	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		550,00
	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 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	

4, Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str. Merilor, (L=120 m b=5,5m)

№ 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
		1. str.Merilor, latimea=5,5m, lungimea=120 m.			
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		1,392
	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		1,392
	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		12,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		250,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,52
	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		6,96
	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		6,96
	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		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,	m3		104,40

		executat cu impanare fara innorore (H=15 cm)			
	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		0,429
	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		660,00
	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		120,00
	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.Spiru Haret (L=40m, b=5,5m)

№ 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
		1. str.Spiru Haret, latimea=5,5m, lungimea=40 m.			
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		0,46
	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		0,46
	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		83,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,508
	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		2,32
	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 rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		2,32
	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		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,	m3		34,80

		executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)			
	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		0,143
	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		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		40,00
	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	

6, Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str. Brăila (L=310m, 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
		1. str.Braila, latimea=5,5m, lungimea=310 m.			
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		3,596
	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		3,596
	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		38,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		656,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,98
	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		17,98
	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		17,98
	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 innorore (H=15 cm)	m3		269,70
	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 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		1,108
	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		1 705,00
	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		310,00
	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	

7. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str. Constanta (L=404m, 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
		1. str. Constanta (L=404 m, b=4 m, acostament de pietris 1m)			
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		3,394
	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		1,737
	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		33,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		616,0 1
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,733
	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		17,37
	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		17,37
	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		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 innorocire (H=15 cm)	m3		260,58
	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		1,05
	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		1 616,00
	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		404,00
	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, (curte bloc locativ) din str.Alexandru cel Bun28 (L=160 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
		1. str.Alexandru cel Bun28 (bloc locativ) (L=160 m, b=5,5 m)			
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		116,20
	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	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m		250,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	
3	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		2,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
4	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		0,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
5	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		20,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de la distanta de 10 km	t		509,90
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		4,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
8	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		8,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
9	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		8,80
	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	
10	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	
11	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 innorire (H=15 cm)	m3		132,00
	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	
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		250,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	
	2663102100001	Beton clasa. C16/20	m3	0,0450	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,57
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
14	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		880,00
	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	

9. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt acces către curtea blocului str. Alexandru Cel Bun 5 (S =420mp)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. curtea blocului pe adresa str. Alexandru Cel Bun 5, Suprafata =420 m2			
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		0,84
	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 puțin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3		0,84
	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		5,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		148,17
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,898
	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		4,20
	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		4,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	
	4100116202806	Apa industrială 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 innororire (H=15 cm)	m3		63,00
	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		0,273
	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		420,0 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	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,35 l/m2)	t		0,147
	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		420,0 0
	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	
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		140,0 0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
15	TsH92B	Incarcarea in auto	t		12,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		12,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	

10. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str. Vlad Ţepeş (L=170m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Reabilitarea imbracamntei rutiere			
1	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2		1 200,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	
2	Tsl50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		57,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	
3	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2		12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m2)	t		0,09
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
5	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA 16 cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t		58,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	
	14221022055070	Beton asfaltic BA 16	t	1,0100	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m2)	t		0,36
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
7	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2		1 200,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0970	
	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	

11. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, Mihai Frunza 69 (L=25m, 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
		1. str.M.Frunza 69, latimea=4m, lungimea=25 m.			
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		0,215
	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		0,215
	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		43,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,263
	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		1,075
	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		1,075
	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 innorire (H=15 cm)	m3		16,125
	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		0,065
	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		100,00
	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		25,00
	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	

12. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt acces către garajuri str. L. Rebreanu (L=320m, b=3m)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Reabilitarea sistemului rutier spre garajurie, L=320m, b=3m			
1	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, inasa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3		0,432
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	
2	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		4,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
3	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3		0,432
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3		64,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-31,5 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 31,1-63 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	
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t		0,243
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
6	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		405,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	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	
7	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		90,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta 16-31,5 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	
		2. Reabilitarea sistemului rutier spre vile, L=240m, B=4,0m			
8	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3		1,032
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	
9	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		10,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
10	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3		1,032
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3		103,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-31,5 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 31,1-63 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 ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t		0,576
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
13	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		960,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1440	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari 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	
14	D1115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		240,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta 16-31,5 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	

13. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str-la III M. Frunză (L=85m, 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
		1. str-la Frunza III , latimea=3,5 m, lungimea=85 m.			
1	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2		300,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	
2	TsH92B	Incarcarea in auto pavajului decapat	t		52,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	
3	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		52,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
4	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		0,646
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
5	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		0,646
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
6	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	
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		119,46
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,724
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
9	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		3,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
10	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		3,23
	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	
11	RpAcF01C	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu	buc		3,00

		apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata			
	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	
12	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		48,45
	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	
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,193
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
14	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		297,50
	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	
15	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		85,00
	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 parcarii Primariei Ialoveni (S=950 m.p)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Parcarea primariei Ialoveni . Suprafata 950 m.p.			
		1.1. Sistemul rutier parcarea			
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		2,375
	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		2,375
	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		26,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		436,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,643
	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		9,50
	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 ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t	100m2		9,50
	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		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		142,50
	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		0,618
	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		950,00
	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		0,3325
	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		950,00
	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	
14	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint	100 m3		0,09

		cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub bordura)	m3		5,40
	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	
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (B100*30*15)	m		90,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0450	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	1,0050	

15. Obiectul: Reparatia curții blocului lacativ str.Sihastrului 2 (S=240m2)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Accese in blocul lacativ de pe str.Sihastrului 2			
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		12,00
	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	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2		60,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	
3	TsH92B	Incarcarea in auto	t		24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	
4	TsI51A5	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		24,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
5	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului	m3		24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4600	
6	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,LA 30 fr.8-63 mm pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire(H=5 cm)	m3		12,00
	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	
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,144
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
8	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte,BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1 executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)(normativul la mixtura asfaltica 0.0974 tn/m2)	m2		240,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	
	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	0,0114	
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		120,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	

10	TsH92B	Incarcarea in auto	t		4,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	
11	TsI51A5	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		4,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
12	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub bordura)	m3		7,20
	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	
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm(B100*20*8)	m		120,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	0,0480	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
15	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	
16	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta	buc		1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	

16. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str. Alexandru Donici (L=170m, b=5,5m)

№ 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
		1. Reparatia imbracamintii rutiere Conditii restranse, K manopera si utilaje=1,20			
1	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3		0,986
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	
2	DH03A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite, executate macanic, cu autogreder	100m2		9,86
	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		98,60
	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	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		3,00
	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	
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t		0,561
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
6	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		935,00
	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	h-ut	0,0079	

		14tf			
	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	
7	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2		935,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta 0-31,5 mm	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	

17. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str. Petru Zadnipru (L=370m, 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
		1. Reparatia imbracamintii rutiere Conditii restranse, K manopera si utilaje=1,20			
1	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3		1,419
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	
2	DH03A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite, executate macanic, cu autogreder	100m2		14,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0630	
3	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		1,419
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,(LA30 SM EN 13242+A1) pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15 cm	m3		212,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-63 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	
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t		0,792
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
6	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 It = 30 mm)	m2		1 320,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	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	
		2. Amenajarea acostamentelor Conditii restrinse, K utilaje, manopera=1,2000			
7	DI115	Amenajarea Acostamentelor	m2		330,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Amestec optimal de piatra sparta 16-31,5 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	

18. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt, str.V.Zarzar (Str.Stefan cel Mare-str.Chilia) (L=320m, b=4,5)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. str.V.Zarzar (Str.Stefan cel Mare-str.Chilia), latimea=4,5m, lungimea=320 m.			
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		3,072
	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		3,072
	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		26,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		550,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,334
	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		15,36
	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		15,36
	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 innorire (H=15 cm)	m3		230,40
	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		0,936
	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		1 440,0 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		320,00
	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	

19. Obiectul: Reparatia drumului din asfalt str. Timisoara (L=479 m, b=4,5 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
		1. str. Timisoara (L=479 m, b=4,5 m, acostament de pietris 1m)			
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		4,52
	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		2,29
	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		45,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t		820,65
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		4,97
	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		22,90
	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		22,90
	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		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		344,80
	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		1,40
	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		2 155,5 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		479,00
	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. Drumuri adiacente (L=10 m, b=4 m, acostament de pietris 1m)			
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		0,084
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
14	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		0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	
15	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		0,84

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de la distanta de 10 km	t		15,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,096
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
18	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		0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
19	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		0,40
	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	
20	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		6,00
	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	
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,65 l/m2)	t		0,03
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
22	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		40,00
	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	
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30 fr.0-31,5 de 10 cm	m2		10,00
	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.Moldova 6 - 23/1 (L=180 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
		1. Acces spre adresele str.Moldova 6-23/1 , latimea=4,0 m, lungimea=180 m.			
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		1,588
	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		1,588
	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		16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		289,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,753
	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		7,94
	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		7,94
	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		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 innorore (H=15 cm)	m3		119,10
	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		0,481
	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		740,00
	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		180,00
	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	

21. Obiectul: Reparatia drumului din beton, str. Andrei Sanduta (L=95m, 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
		1. str. Andrei Sanduta Lungime=95 m, latime=4,0 m acostament de pietris			
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		24,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t		227,86
	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	100m ²		4,08
	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	100m ²		4,08
	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		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	
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	m3		57,00

		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	Compactator 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		14,56
	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		1 162,80
	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		380,00
	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		0,38
	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	Vibrocompactator 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		0,38
	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	m		126,67

		de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			
	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		126,67
	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		95,00
	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: Lucrari de completarea cu mixtura asfaltica la marginea partii carosabile, in zona bordurilor (L=1500m)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
1	DI155A k=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm	m2		750,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
2	Ts151A5	Transportarea material frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		90,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
3	DI141A	Curatirea suprafetilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		750,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa 0,6 l/m2)	t		0,45
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
5	DB16D k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1 executata la cald, în groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" și nisip bitumat)(normativul la mixtura asfaltica 0.0974 tn/m2)	m2		750,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	
	11110001000131 1	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	0,0114	