

**Lucrari de reparatie periodica a  
stratului de uzura pe drumul public  
national R3 Chisinau - Hincesti -  
Cimisia - Basarabeasca - frontiera cu  
Ucraina, km 11,540 - 16,900**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

**Valoarea de deviz 40 834 879,29 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. R3 Chisinau - Hincesti - Cimisia - Basarabeasca - frontiera cu Ucraina, km 11+540 - 16+900</b>  <b>1.1. Structura rutiera tip Caseta</b>				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: hmed=10 cm	m2	1 000,000	23,08 1,48	23 080,031 1 478,478
2	TsI51A3	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	202,500	15,35 0,00	3 108,375 0,000
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,000	1 687,50 0,00	3 375,000 0,000
4	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	320,000	32,35 0,00	10 352,000 0,000
5	TsD7C1	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. 97-98%	100 m3	2,000	4 088,75 430,80	8 177,497 861,596

1	2	3	4	5	6	7
6	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica h=20cm	m3	200,000	1 570,39 74,77	314 078,284 14 954,720
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0007 t/m2)	t	0,700	12 780,00 0,00	8 946,000 0,000
8	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de h=6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	1 000,000	255,31 5,10	255 311,038 5 098,200
		<i>Total</i>	lei			626 428,225
		<b>Total Structura rutiera tip Caseta Inklusiv salariu</b>				<b>626 428,225 22 392,994</b>
		<b>1.2. Lucrari de frezare si plombare</b>				
9	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	83 965,000	17,99 1,14	1 510 787,36 7 95 602,381
10	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2	1 500,000	359,45 33,99	539 175,765 50 982,000
11	TsI51B2	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	6 745,800	32,35 0,00	218 226,630 0,000
12	TsI51A3	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 968,300	15,35 0,00	30 213,405 0,000
		<i>Total</i>	lei			2 298 403,16 7
		<b>Total Lucrari de frezare si plombare Inklusiv salariu</b>				<b>2 298 403,16 7 146 584,381</b>
		<b>1.3. Lucrari de amenajare a stratului de uzura</b>				

1	2	3	4	5	6	7
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0007 t/m2)	t	1,190	<u>12 780,00</u> 0,00	<u>15 208,200</u> 0,000
14	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70)	t	83,000	<u>2 047,71</u> 17,84	<u>169 959,594</u> 1 481,027
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0009 t/m2)	t	76,470	<u>12 780,00</u> 0,00	<u>977 286,600</u> 0,000
16	DA19A aplicativ	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (norma de consum pentru Strat de geotextil de tip 100KN/100KN, se modifica 1,10 m2)	m2	84 965,000	<u>56,61</u> 3,23	<u>4 810 026,68</u> 5 <u>274 340,090</u>
17	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70, executata la cald, in grosime de h=5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70, se modifica 0,0974 t) K(h=5 cm)=1,25	m2	84 965,000	<u>249,40</u> 5,31	<u>21 190 257,8</u> 30 <u>451 217,253</u>
		<i>Total</i>	lei			<u>27 162 738,9</u> 09
		<b>Total Lucrari de amenajare a stratului de uzura Inclusiv salariu</b>				<b><u>27 162 738,9</u> 09 727 038,370</b>
		<b>1.4. Consolidarea acostamentelor</b>				
18	DI115 aplicativ	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (norma de consum pentru Asphalt frezat, se modifica 0,150 m3)	m2	10 720,000	<u>9,21</u> 2,69	<u>98 758,595</u> 28 874,845

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			98 758,595
		<b>Total Consolidarea acostamentelor Inklusiv salariu</b>				<b>98 758,595 28 874,845</b>
		<b>1.5. Siguranta rutiera</b>				
19	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2	3 821,280	121,89 <u>2,72</u>	465 772,151 <u>10 390,213</u>
		<i>Total</i>	lei			465 772,151
		<b>Total Siguranta rutiera Inklusiv salariu</b>				<b>465 772,151 10 390,213</b>
		<i>Total</i>	lei			30 652 101,0 47
		<b>Total R3 Chisinau - Hincesti - Cimislia - Basarabeasca - frontiera cu Ucraina, km 11+540 - 16+900 Inklusiv salariu</b>				<b>30 652 101,0 47 935 280,804</b>

		Total	lei			30 652 101,0 5
		Asigurarea sociala	24 %			224 467,39
		Total				30 876 568,4 4
		Cheltuieli de regie	7 %			2 161 359,79
		Total				33 037 928,2 3
		Beneficiu de deviz	3 %			991 137,85
		Total				34 029 066,0 8
		TVA	20 %			6 805 813,22
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>40 834 879,29 <u>935 280,80</u></b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie periodica a  
stratului de uzura pe drumul public  
national R3 Chisinau - Hincesti -  
Cimislia - Basarabeasca - frontiera cu  
Ucraina, km 11,540 - 16,900**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 40 834 879,29 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	144,000	84,97	12 235,680
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2 920,810	84,97	248 181,226
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5 970,312	84,97	507 297,453
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	61,140	84,97	5 195,107
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	411,140	84,97	34 934,607
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 499,785	84,97	127 436,731
		<b>Total manopera</b>				<b>935 280,80</b>

### Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	141,000	1 668,67	235 282,470
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70	t	10 344,489	1 902,00	19 675 217,602
3.	1111000100020	Microbile de sticla	kg	1 337,448	35,00	46 810,680
4.	14111222016601	Asfalt frezat	m3	1 608,000	0,00	0,000
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,000	511,00	11 753,000
6.	1421302200464	Agregate naturale stabilizate cu ciment clasa C5/6	m3	200,600	1 262,73	253 303,638
7.	14221022055070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70	t	83,830	1 902,00	159 444,660
8.	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	241,500	1 668,67	402 983,805
9.	1711217329883	Strat de geotextil de tip 100KN/100KN	m	93 461,500	48,53	4 535 686,595
10.	23203226000401	Emulsie bituminos C60	t	80,711	12 000,00	968 529,600
11.	23203226001101	Emulsie bituminoasa C60	t	0,900	12 000,00	10 800,000
12.	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	2 789,534	120,00	334 744,128
13.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	213,992	80,00	17 119,334
14.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2 359,165	15,29	36 071,633
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>26 687 747,15</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	75,000	45,00	3 375,000
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic	h-ut	40,506	1 400,00	56 707,795

		29-33 kw 40-45 cp				
3.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	52,500	1 000,00	52 500,000
4.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	605,252	1 833,33	1 109 625,732
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	23,508	1 400,00	32 911,200
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	38,427	586,50	22 537,553
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	591,017	468,25	276 743,769
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	19,032	384,40	7 315,901
9.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	15,400	421,67	6 493,718
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	570,793	421,67	240 686,337
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	11,039	468,25	5 169,012
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	121,232	350,00	42 431,095
13.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	52,500	250,00	13 125,000
14.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	15,400	866,67	13 346,718
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	573,499	1 000,00	573 498,925
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,500	750,00	3 375,000
17.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	12,000	35,00	420,000
18.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	12,000	215,80	2 589,600
19.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	605,252	185,00	111 971,527
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	523,801	500,00	261 900,410
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	637,550	301,70	192 348,805
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>3 029 073,10</b>

Total	lei	30 652 101,05
Asigurarea sociala	24 %	224 467,39
Total		30 876 568,44
Cheltuieli de regie	7 %	2 161 359,79
Total		33 037 928,23
Beneficiu de deviz	3 %	991 137,85
Total		34 029 066,08
TVA	20 %	6 805 813,22

**Total deviz:**

**40 834 879,29**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie periodica a stratului de uzura pe drumul public national R3 Chisinau - Hincesti - Cimisia - Basarabeasca - frontiera cu Ucraina, km 11,540 - 16,900**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. R3 Chisinau - Hincesti - Cimisia - Basarabeasca - frontiera cu Ucraina, km 11+540 - 16+900</b>				
		<b>1.1. Structura rutiera tip Caseta</b>				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: hmed=10 cm	m2			23,08 1,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	84,97	1,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	15,29	0,49
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 833,33	16,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	301,70	2,75
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	185,00	1,68
2	TsI51A3	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
4	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			32,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	500,00	32,35
5	TsD7C1	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. 97-98%	100 m3			4 088,75 430,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	84,97	430,80
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	9,5160	384,40	3 657,95
6	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica h=20cm	m3			1 570,39 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Agregate naturale stabilizate cu ciment clasa C5/6	m3	1,0030	1 262,73	1 266,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	511,00	58,77
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	15,29	11,01
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	421,67	32,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	301,70	21,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	586,50	2,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	468,25	36,06
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			12 780,00

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0007 t/m2)				0,00
	23203226000401	Emulsie bituminos C60	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
8	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de h=6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			255,31 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1410	1 668,67	235,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	421,67	3,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	468,25	3,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
		<b>1.2. Lucrari de frezare si plombare</b>				
9	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			17,99 1,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	84,97	1,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	15,29	0,38
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	1 833,33	13,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	301,70	2,14
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	185,00	1,31
10	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracaminte degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2			359,45 33,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4000	84,97	33,99
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	15,29	0,09
	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1610	1 668,67	268,66
	23203226001101	Emulsie bituminoasa C60	t	0,0006	12 000,00	7,20
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0350	1 000,00	35,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	35,00	0,28
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	215,80	1,73
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0350	250,00	8,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	301,70	1,51
11	TsI51B2	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			32,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	500,00	32,35
12	TsI51A3	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		<b>1.3. Lucrari de amenajare a stratului de uzura</b>				
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0007 t/m2)	t			12 780,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminos C60	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
14	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70)	t			2 047,71 17,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	84,97	17,84
	14221022055070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70	t	1,0100	1 902,00	1 921,02
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	350,00	13,96
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	468,25	62,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	1 000,00	32,60
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 780,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0.0009 t/m <sup>2</sup> )				0,00
	23203226000401	Emulsie bituminos C60	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
16	DA19A aplicativ	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (norma de consum pentru Strat de geotextil de tip 100KN/100KN, se modifica 1,10 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			56,61 3,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	84,97	0,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	84,97	2,89
	1711217329883	Strat de geotextil de tip 100KN/100KN	m	1,1000	48,53	53,38
17	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70, executata la cald, in grosime de h=5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70, se modifica 0,0974 t) K(h=5 cm)=1,25	m <sup>2</sup>			249,40 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 902,00	231,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,67	2,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	468,25	3,10
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	6,62
		<b>1.4. Consolidarea acostamentelor</b>				
18	DII15 aplicativ	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (norma de consum pentru Asphalt frezat, se modifica 0,150 m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>			9,21 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601	Asfalt frezat	m <sup>3</sup>	0,1500	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,0070	15,29	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	586,50	2,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	301,70	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	350,00	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	468,25	0,21
		<b>1.5. Siguranta rutiera</b>				
19	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m <sup>2</sup>			121,89 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	0,7300	120,00	87,60
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	80,00	4,48
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	1 400,00	14,84

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.