

**Lucrari de amenajare a
straturilor bituminoase subtiri
executate la rece de tip Slurry
Seal pe drumul republican R3 si
R26**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1
Reparatie

Valoarea de deviz 23 388 965,58 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2025

№ 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
		1. 1. R3 Chisinau-Hincesti-Cimislia-Basarabeasca-frontiera cu Ucraina, km31,300-42,150				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 9 cm Coeficient la manoperei=0,9200 Coeficient la pentru materiale=0,9200 Coeficient la utilajului=0,9200	m2	3 000,000	65,87 4,54	197 604,29 13 625,45
2	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	200,000	273,50 24,56	54 699,27 4 911,27
3	TsI51A6	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (la depozit la SA Drumuri Hincesti)	t	513,000	27,30 0,00	14 004,90 0,00
4	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	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	160,000	24,90 0,00	3 983,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsE06A	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, in teren necoeziv	100m2	5,000	1 587,28 767,28	7 936,40 3 836,40
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=20 cm	m3	100,000	959,14 50,98	95 914,20 5 098,20
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	1,800	10 025,00 0,00	18 045,00 0,00
9	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	3 000,000	201,53 5,10	604 584,60 15 294,60
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,900	10 025,00 0,00	9 022,50 0,00
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 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 BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	3 000,000	185,56 4,25	556 690,50 12 745,50
12	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu mastic bituminos (Norma de consum pentru Mastic bituminos: se modifica la 0,035 t)	100 m	138,500	3 995,44 292,30	553 368,11 40 483,11
13	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2	76,895	34 794,55 339,88	2 675 526,90 26 135,07

1	2	3	4	5	6	7
14	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2	76,895	69 323,23 655,97	5 330 610,09 50 440,66
15	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	82,050	32,00 0,00	2 625,60 0,00
16	DF17A	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	4 923,000	106,19 2,72	522 768,76 13 385,83
		<i>Total</i>	lei			10 649 184,3 2
		Total 1. R3 Chisinau-Hincesti-Cimislia-Basarabeasca-frontiera cu Ucraina, km31,300-42,150 Inklusiv salariu				10 649 184,3 2 185 956,09
		2. 2. R26 Bender-Causeni-Cimislia, km 47,000-52,000				
17	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2	3 000,000	29,10 0,76	87 287,19 2 294,19
18	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 9 cm Coeficient la manoperei=0,9200 Coeficient la pentru materiale=0,9200 Coeficient la utilajului=0,9200	m2	3 000,000	65,87 4,54	197 604,29 13 625,45
19	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	400,000	273,50 24,56	109 398,53 9 822,53
20	TsI51C8	Transportarea asfaltului frezat cu	t	627,000	81,32	50 984,70

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 28 km (la depozit la SA Drumuri Causeni)			0,00	0,00
21	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	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	160,000	24,90 0,00	3 983,20 0,00
23	TsE06A	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, in teren necoeziv	100m2	5,000	1 587,28 767,28	7 936,40 3 836,40
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=20 cm	m3	100,000	959,14 50,98	95 914,20 5 098,20
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	1,800	10 025,00 0,00	18 045,00 0,00
26	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	3 000,000	201,53 5,10	604 584,60 15 294,60
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,900	10 025,00 0,00	9 022,50 0,00
28	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de	m2	3 000,000	185,56 4,25	556 690,50 12 745,50

1	2	3	4	5	6	7
		consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)				
29	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu mastic bituminos (Norma de consum pentru Mastic bituminos: se modifica la 0,035 t)	100 m	75,000	3 995,30 292,30	299 647,26 21 922,26
30	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2	32,900	34 794,49 339,88	1 144 738,56 11 182,05
31	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2	32,900	69 323,14 655,97	2 280 731,42 21 581,36
32	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	35,250	32,00 0,00	1 128,00 0,00
33	DF17A	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	2 115,000	106,19 2,72	224 589,82 5 750,77
		<i>Total</i>	lei			5 694 086,17
		Total 2. R26 Bender-Causeni-Cimislia, km 47,000-52,000 Inklusiv salariu				5 694 086,17 123 153,31

		Total	lei	16 343 270,4 9
		Asigurari sociale si medicale	24 %	74 186,26
		Total		16 417 456,7 5
		Cheltuieli de regie	12 %	1 970 094,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total				18 387 551,5 6
		Beneficiu de deviz	6 %			1 103 253,09
		Total				19 490 804,6 5
		TVA	20 %			3 898 160,93
						23 388 965,58
		Total deviz: Inclusiv salariu				309 109,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de amenajare a
straturilor bituminoase subtiri
executate la rece de tip Slurry
Seal pe drumul republican R3 si
R26**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Reparatie**

Valoarea de deviz 23 388 965,58 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2025

№ 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 № 1:						

Manopera:

1.	7129020012800	Pavator	h-om	120,000	84,97	10 196,400
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	833,400	84,97	70 813,998
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	112,608	84,97	9 568,302
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	202,908	84,97	17 241,094
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	1 286,797	84,97	109 339,141
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 082,152	84,97	91 950,455
Total manopera						309 109,40

Materiale:

1.	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	122,970	6,50	799,307
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	708,000	1 550,00	1 097 400,000
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	584,400	1 750,00	1 022 700,000
4.	1111000100020	Microbile reflecorizante	kg	2 463,300	70,00	172 431,000
5.	1411122201634	Piatra sparta de granit LA 20 fr. 4-8mm mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	682,925	1 060,00	723 900,500
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	40,600	480,00	19 488,000
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	243,800	480,00	117 024,000
8.	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	35,134	1 100,00	38 647,400
9.	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	1 538,228	980,00	1 507 463,440
10.	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerintele tehnice	t	69,000	1 750,00	120 750,000

		confrom CP D.02.25:2021				
11.	23203226000401	Emulsie bituminoas C60	t	5,562	9 500,00	52 839,000
12.	23203226000401 1	Mastic bituminos	t	7,473	39 000,00	291 447,000
13.	23203226001101	Emulsie Bituminoasa C60	t	0,360	9 500,00	3 420,000
14.	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	607,167	12 500,00	7 589 587,5 00
15.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	5 137,740	95,00	488 085,300
16.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	394,128	62,00	24 435,936
17.	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	138,342	2 400,00	332 020,800
18.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	432,160	40,00	17 286,400
19.	4100126202818	Apa	m3	395,262	40,00	15 810,480
		Total materiale de construcții				13 635 536,07

Utilaje de construcții:

1.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	30,000	100,00	3 000,000
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	74,603	580,00	43 269,740
3.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	223,356	780,00	174 217,680
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,620	800,00	1 296,000
5.	29522200000001	Autogudronator 3500 l - 3600 l (Colmator)	h-ut	356,545	1 400,00	499 163,000
6.	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	85,640	800,00	68 512,000
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	8,400	950,00	7 980,000
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	71,400	550,00	39 270,000
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	12,000	650,00	7 800,000
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	123,000	650,00	79 950,000
11.	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	214,101	2 800,00	599 482,800
12.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	18,000	45,00	810,000
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	71,400	850,00	60 690,000
14.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,500	800,00	3 600,000
15.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	4,800	600,00	2 880,000
16.	2952270007400	Încarcător frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	210,807	650,00	137 024,550
17.	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	4,800	400,00	1 920,000
18.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	205,356	550,00	112 945,800
19.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	112,240	650,00	72 956,000
20.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	430,149	800,00	344 119,200
21.	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	211,905	650,00	137 738,250
		Total utilaje de construcții				2 398 625,02

Total	lei	16 343 270,49
Asigurări sociale și medicale	24 %	74 186,26
Total		16 417 456,75
Cheltuieli de regie	12 %	1 970 094,81

Total		18 387 551,56
Beneficiu de deviz	6 %	1 103 253,09
Total		19 490 804,65
TVA	20 %	3 898 160,93

Total deviz: **23 388 965,58**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de amenajare a straturilor
bituminoase subtiri executate la rece de tip
Slurry Seal pe drumul republican R3 si R26**

**Investitor Administratia Nationala a
Drumurilor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		1. 1. R3 Chisinau-Hincesti-Cimislia-Basarabeasca-frontiera cu Ucraina, km31,300-42,150				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 9 cm Coeficient la manoperei=0,9200 Coeficient la pentru materiale=0,9200 Coeficient la utilajului=0,9200	m2			65,87 4,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,058100	84,97	4,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,053000	40,00	1,95
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,030300	780,00	21,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,030300	800,00	22,30
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,030300	550,00	15,33
		Cheltuieli directe	lei			197 604,29
2	DI158C	Frezarea și plombarea gropilor la imbracamintea degradată, cu suprafețe pînă la 3 m2: grosime 5 cm	m2			273,50 24,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,289000	84,97	24,56
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,006000	40,00	0,24
	1422102205518	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerințele tehnice conform CP D.02.25:2021	t	0,115000	1 750,00	201,25
	23203226001101	Emulsie Bituminoasă C60	t	0,000600	9 500,00	5,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,030000	780,00	23,40
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,050000	100,00	5,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008000	600,00	4,80
	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	0,008000	400,00	3,20
	2952240004127	Placă compactoare, vibro	h-ut	0,030000	45,00	1,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,005000	800,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			54 699,27
3	TsI51A6	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 6 km (la depozit la SA Drumuri Hincesti)	t			27,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,042000	650,00	27,30
		Cheltuieli directe	lei			14 004,90
4	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 800,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	800,00	1 800,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
5	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 5 km	t			24,90 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,038300	650,00	24,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 983,20
6	TsE06A	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, in teren necoeziv	100m2			1 587,28 767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030000	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000000	40,00	40,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200000	650,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 936,40
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=20 cm	m3			959,14 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203000	480,00	97,44
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219000	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150000	40,00	6,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042000	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258000	650,00	167,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015000	800,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 914,20
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 025,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoas C60	t	1,030000	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300000	800,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 045,00
9	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			201,53 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060000	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,118000	1 550,00	182,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,006600	650,00	4,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,006600	550,00	3,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,006600	850,00	5,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604 584,60
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 025,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoas C60	t	1,030000	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300000	800,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 022,50
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 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 BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,56 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050000	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,097400	1 750,00	170,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005300	650,00	3,45
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005300	550,00	2,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,005300	850,00	4,51

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		Cheltuieli directe	lei			556 690,50
12	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu mastic bituminos (Norma de consum pentru Mastic bituminos: se modifica la 0,035 t)	100 m			3 995,44 292,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,440000	84,97	292,30
	232032260004011	Mastic bituminos	t	0,035000	39 000,00	1 365,14
	29522200000001	Autogudronator 3500 l - 3600 l (Colmator)	h-ut	1,670000	1 400,00	2 338,00
		Cheltuieli directe	lei			553 368,11
13	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2			34 794,55 339,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	4,000000	84,97	339,88
	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,370000	6,50	2,40
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	1,840000	12 500,00	23 000,03
	1411122201634	Piatra sparta de granit LA 20 fr. 4-8mm mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	2,070000	1 060,00	2 194,20
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,670000	980,00	4 576,60
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,110000	1 100,00	120,99
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,420000	2 400,00	1 008,00
	4100126202818	Apa	m3	1,210000	40,00	48,40
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	0,670000	2 800,00	1 876,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,670000	800,00	536,00
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,700000	650,00	455,00
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	0,660000	650,00	429,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,260000	800,00	208,00
		Cheltuieli directe	lei			2 675 526,90
14	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2			69 323,23 655,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	7,720000	84,97	655,97
	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,750000	6,50	4,87
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	3,690000	12 500,00	46 125,07
	1411122201634	Piatra sparta de granit LA 20 fr. 4-8mm mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,150000	1 060,00	4 399,00
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	9,340000	980,00	9 153,20
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,210000	1 100,00	231,00
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,840000	2 400,00	2 016,01
	4100126202818	Apa	m3	2,390000	40,00	95,60
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	1,280000	2 800,00	3 584,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,280000	800,00	1 024,00
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	1,230000	650,00	799,50
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	1,260000	650,00	819,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,520000	800,00	416,00
		Cheltuieli directe	lei			5 330 610,09
15	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubritizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			32,00 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,040000	800,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			2 625,60
16	DF17A	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			106,19 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016000	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016000	84,97	1,36

1	2	3	4	5	6	7
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730000	95,00	69,35
	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	0,350000	70,00	24,50
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056000	62,00	3,47
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,010600	580,00	6,15
		Cheltuieli directe	lei			522 768,76
		2. 2. R26 Bender-Causeni-Cimislia, km 47,000-52,000				
17	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2			29,10 0,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,009000	84,97	0,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,032000	40,00	1,28
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,012700	780,00	9,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,012700	800,00	10,16
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012700	550,00	6,99
		Cheltuieli directe	lei			87 287,19
18	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 9 cm Coeficient la manoperei=0,9200 Coeficient la pentru materiale=0,9200 Coeficient la utilajului=0,9200	m2			65,87 4,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,058100	84,97	4,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,053000	40,00	1,95
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,030300	780,00	21,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,030300	800,00	22,30
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,030300	550,00	15,33
		Cheltuieli directe	lei			197 604,29
19	DI158C	Frezarea și plombarea gropilor la imbracamintea degradată, cu suprafețe până la 3 m2: grosime 5 cm	m2			273,50 24,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,289000	84,97	24,56
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,006000	40,00	0,24
	1422102205518	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerințele tehnice conform CP D.02.25:2021	t	0,115000	1 750,00	201,25
	23203226001101	Emulsie Bituminoasă C60	t	0,000600	9 500,00	5,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,030000	780,00	23,40
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,050000	100,00	5,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008000	600,00	4,80
	2952500005008	Tractor până la 80 cp	h-ut	0,008000	400,00	3,20
	2952240004127	Placă compactoare, vibro	h-ut	0,030000	45,00	1,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,005000	800,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			109 398,53
20	TsI51C8	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 28 km (la depozit la SA Drumuri Causeni)	t			81,32 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,125100	650,00	81,32
		Cheltuieli directe	lei			50 984,70
21	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 800,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250000	800,00	1 800,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
22	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			24,90 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,038300	650,00	24,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 983,20
23	TsE06A	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, in teren necoeziv	100m2			1 587,28 767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030000	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000000	40,00	40,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200000	650,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 936,40
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=20 cm	m3			959,14 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203000	480,00	97,44
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219000	480,00	585,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150000	40,00	6,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042000	950,00	39,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258000	650,00	167,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015000	800,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 914,20
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 025,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoas C60	t	1,030000	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300000	800,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 045,00
26	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			201,53 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060000	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,118000	1 550,00	182,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,006600	650,00	4,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,006600	550,00	3,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,006600	850,00	5,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604 584,60
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 025,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoas C60	t	1,030000	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300000	800,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 022,50
28	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 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 BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			185,56 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050000	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,097400	1 750,00	170,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005300	650,00	3,45
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005300	550,00	2,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,005300	850,00	4,51

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		Cheltuieli directe	lei			556 690,50
29	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu mastic bituminos (Norma de consum pentru Mastic bituminos: se modifica la 0,035 t)	100 m			3 995,30 292,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,440000	84,97	292,30
	232032260004011	Mastic bituminos	t	0,035000	39 000,00	1 365,00
	29522200000001	Autogudronator 3500 l - 3600 l (Colmator)	h-ut	1,670000	1 400,00	2 338,00
		Cheltuieli directe	lei			299 647,26
30	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2			34 794,49 339,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	4,000000	84,97	339,88
	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,370000	6,50	2,41
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	1,840000	12 500,00	23 000,00
	1411122201634	Piatra sparta de granit LA 20 fr. 4-8mm mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	2,070000	1 060,00	2 194,20
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,670000	980,00	4 576,60
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,110000	1 100,00	121,00
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,420000	2 400,00	1 008,00
	4100126202818	Apa	m3	1,210000	40,00	48,40
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	0,670000	2 800,00	1 876,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,670000	800,00	536,00
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,700000	650,00	455,00
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	0,660000	650,00	429,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,260000	800,00	208,00
		Cheltuieli directe	lei			1 144 738,56
31	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2			69 323,14 655,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	7,720000	84,97	655,97
	00000037	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,750000	6,50	4,88
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	3,690000	12 500,00	46 125,00
	1411122201634	Piatra sparta de granit LA 20 fr. 4-8mm mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,150000	1 060,00	4 399,00
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1,cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	9,340000	980,00	9 153,20
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,210000	1 100,00	231,00
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,840000	2 400,00	2 016,00
	4100126202818	Apa	m3	2,390000	40,00	95,60
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	1,280000	2 800,00	3 584,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,280000	800,00	1 024,00
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	1,230000	650,00	799,50
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	1,260000	650,00	819,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,520000	800,00	416,00
		Cheltuieli directe	lei			2 280 731,42
32	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubritizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			32,00 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,040000	800,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			1 128,00
33	DF17A	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			106,19 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016000	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016000	84,97	1,36

1	2	3	4	5	6	7
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730000	95,00	69,35
	1111000100020	Microbile reflecorizante	kg	0,350000	70,00	24,50
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056000	62,00	3,47
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,010600	580,00	6,15
		Cheltuieli directe	lei			224 589,82

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

ROBRICONS SRL

Graficul de execuție

**Lucrări de amenajare a straturilor bituminoase subțiri executate la rece de tip Slurry Seal pe drumul republican
R3 Chișinău – Hîncești – Cimișlia – Basarabeasca – frontiera cu Ucraina**

TIPUL LUCRARILOR										
	Septembrie				Octombrie				Noiembrie	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lucrarile de reconstrucție a sistemului rutier										
Lucrarile de plombare a partii carosabile										
Lucrarile de colmatare a fisurilor /rosturilor										
Lucrarile de aplicare a stratului bituminos foarte subțire executat la rece.										
Lucrarile de aplicare marcajului rutier										

Graficul de execuție

**Lucrări de amenajare a straturilor bituminoase subțiri executate la rece de tip Slurry Seal pe drumul republican
R26 Bender-Căușeni-Cimișlia**

TIPUL LUCRARILOR										
	Septembrie				Octombrie				Noiembrie	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lucrarile de reconstrucție a sistemului rutier										
Lucrarile de plombare a partii carosabile										
Lucrarile de colmatare a fisurilor /rosturilor										
Lucrarile de aplicare a stratului bituminos foarte subțire executat la rece.										
Lucrarile de aplicare marcajului rutier										

Ofertant,
ROBRICONS SRL

