

**Lucrări de amenajare a
straturilor bituminoase subțiri
executate la rece de tip Slurry
Seal pe traseul R6 Chișinău-
Orhei-Bălți km 51.37-70.85**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1
Reparatie

Valoarea de deviz 39 270 971,92 lei

Intocmit in prețuri curente 07.04.2022

№ 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. Lucrari de reconstructie a structurii rutiere				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	460,000	44,71 24,64	20 564,44 11 335,00
2	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotoare sau fundatii de drumuri	m3	105,000	458,20 287,20	48 110,85 30 155,85
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,260	2 337,22 0,00	2 944,90 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	226,000	21,07 0,00	4 760,80 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,260	277,95 32,30	350,22 40,70
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,310	2 337,36 0,00	5 399,31 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	415,000	21,07 0,00	8 742,25 0,00
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,310	278,18 32,29	642,60 74,60
9	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	1,260	2 150,94 0,00	2 710,19 0,00
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	42,000	65,73 63,73	2 760,55 2 676,55
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material din decaparea sistemului rutier)	m3	84,000	824,12 84,12	69 226,11 7 066,11
12	TsC54A	Strat de fundatie din amestec nisip-prundis	m3	84,000	760,97 76,47	63 921,73 6 423,73
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit 16-32 in 3 straturi (h1=15cm; h2=10cm; h3=10cm)	m3	147,000	1 163,42 84,12	171 022,78 12 365,68
14	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat din mixtura asfaltica, executata cu emulsie bituminoasa 0.8l/m2	100m2	4,200	1 029,73 280,40	4 324,88 1 177,68
15	DB13B	Strat de legatura de Anrobat Bituminos AB 31.5, cu asternere mecanica (2 straturi de piatra anrobata cu bitum h1=8cm si h2=7cm cu impanare)	t	138,600	1 674,09 34,84	232 029,54 4 828,51
16	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie bituminoasa 0.3l/m2	100m2	4,200	1 029,73 280,40	4 324,88 1 177,68
17	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic deschis BADPC 22,4, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu	m2	420,000	353,90 6,80	148 636,61 2 855,35

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica				
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	420,000	250,86 4,25	105 359,31 1 784,37
		Total Lucrari de reconstructie a structurii rutiere Inclusiv salariu				895 831,95 81 961,81
		2. Lucrari de pregatire si amenajarea a straturilor bituminoase subtiri de tip Slurry Seal				
19	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie cu peria	100m2	2 405,000	13,75 0,00	33 068,75 0,00
20	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracaminta degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2	935,000	359,84 49,54	336 448,07 46 317,57
21	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	2 415,000	36,00 2,97	86 943,55 7 161,61
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,724	14 572,28 0,00	10 550,33 0,00
23	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 415,000	250,86 4,25	605 816,93 10 260,13
24	DI155G	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm	m2	2 500,000	10,96 0,31	27 389,73 764,73
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	88,400	21,07 0,00	1 862,30 0,00
26	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m	33 920,000	38,67 9,35	1 311 574,46 317 040,06
27	TsI51A5	Transportarea amestecului de	t	2 980,000	21,07	62 773,70

1	2	3	4	5	6	7
		emulsie-agregate cu Mixer-repartizator de amestec mineral turnat la distanta de 5 km			0,00	0,00
28	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2	240,500	33 288,20 339,88	8 005 812,10 81 741,14
29	TsI51A5	Transportarea amestecului de emulsie-agregate cu Mixer-repartizator de amestec mineral turnat la distanta de 5 km	t	5 868,000	21,06 0,00	123 609,20 0,00
30	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2	240,500	66 432,27 655,97	15 976 960,55 157 760,40
31	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	9 300,000	93,55 39,94	869 976,87 371 403,87
		Total Lucrari de pregatire si amenajarea a straturilor bituminoase subtiri de tip Slurry Seal Inclusiv salariu				27 452 786,54 992 449,51

		Total	lei	28 348 618,49
		Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %	24,00 %	257 858,72
		Total II3+Asigur	100,00 +	28 606 477,21
		Cheltuieli de regie (Total) * 10 %	10,00 %	2 860 647,72
		Total II3+Asigur+Cheltu	100,00 +	31 467 124,93
		Beneficiu de deviz (Total) * 4 %	4,00 %	1 258 685,00
		Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi	100,00 +	32 725 809,93
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	6 545 161,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		39 270 971,92 1 074 411,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de amenajare a straturilor
bituminoase subțiri executate la rece
de tip Slurry Seal pe traseul R6
Chișinău-Orhei-Bălți km 51.37-70.85**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Reparatie

Valoarea de deviz 39 270 971,92 lei

Intocmit in prețuri curente 07.04.2022

№ 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.	7123010010200	Betonist	h-om	133,400	84,97	11 335,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	800,801	84,97	68 401,29
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	837,000	84,97	71 119,89
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 534,000	84,97	300 283,98
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	3 510,707	84,97	298 304,76
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 824,484	84,97	324 966,40
		Total manopera				1 074 411,32

Materiale:

1.	00000037	Pinza de sac	m2	269,360	6,00	1 616,16
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	10 176,000	28,00	284 928,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BADPC 22.4	t	69,300	1 700,00	134 656,83
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1	t	344,736	1 950,00	672 235,20
5.	11110001000133	Mixtura asfaltica praparata la cald macadam bituminos BA31.5	t	139,016	1 550,00	215 474,80
6.	1411122201634	Piatra sparta de granit M1200 5(3)-10mm	m3	1 495,910	920,00	1 376 237,20
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	96,618	450,00	43 478,10
8.	14111222017521	Piatra sparta 16/32 de granit	m3	185,220	680,00	125 949,60
9.	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	76,960	600,00	46 176,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,260	1 950,00	2 808,35
11.	14211022000547	Nisip concasat	m3	3 369,405	830,00	2 796 606,15
12.	1421102200525	Amestec nisip-prundis	m3	92,400	420,00	38 808,00
13.	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulat ie fina	t	107,525	1 950,00	209 673,75
14.	23203226000001	Emulsie bituminoasa	t	0,562	11 200,00	6 294,40
15.	23203226000401	Bitum	t	0,746	14 000,00	10 444,00
16.	23203226001101	Bitum	t	0,561	14 000,00	7 854,00
17.	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex pentru straturi subtiri executate la rece de tip Slurry Seal.	t	1 329,965	12 950,00	17 223 046,75

18.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	6 789,000	38,00	257 982,00
19.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3 255,000	26,00	84 630,00
20.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1 060,200	25,00	26 505,00
21.	261122100000	Ciment Portland, M400	t	303,030	2 300,00	696 969,00
22.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,610	800,00	1 288,00
23.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	18,018	45,00	810,81
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,980	45,00	410,45
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	167,990	20,00	3 359,80
26.	4100126202818	Apa	m3	897,300	20,00	17 946,00
		Total materiale de construcții				24 286 188,35

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	132,300	410,00	54 243,00
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	576,640	230,00	132 627,20
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	66,150	230,00	15 214,50
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	63,000	230,00	14 490,00
5.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	46,750	230,00	10 752,50
6.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	1 356,800	240,00	325 632,00
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	446,400	290,00	129 456,00
8.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	100,053	950,00	95 050,35
9.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	12,500	1 200,00	15 000,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,217	490,00	106,33
11.	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	187,590	490,00	91 919,10
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	24,988	520,00	13 281,09
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24,988	520,00	13 281,09
14.	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	468,975	1 450,00	680 013,75
15.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	56,100	60,00	3 366,00
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	24,988	750,00	19 155,41
17.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	644,480	390,00	251 347,20
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	22,560	490,00	11 054,40
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,499	580,00	869,42
20.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	63,000	55,00	3 465,00
21.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	7,480	50,00	374,00
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	135,240	56,00	7 573,44
23.	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	461,760	650,00	300 144,00
24.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	7,480	285,00	2 131,80
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	56,453	280,00	15 806,84
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	366,815	550,00	201 748,25
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	590,228	550,00	324 625,40
28.	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	464,165	550,00	255 290,75
		Total utilaje de construcții				2 988 018,82

Total	lei	28 348 618,49
Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %	24,00 %	257 858,72
Total II3+Asigur	100,00 +	28 606 477,21

Cheltuieli de regie (Total) * 10 %	10,00 %	2 860 647,72
Total II3+Asigur+Cheltu	100,00 +	31 467 124,93
Beneficiu de deviz (Total) * 4 %	4,00 %	1 258 685,00
Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi	100,00 +	32 725 809,93
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	6 545 161,99

Total deviz: **39 270 971,92**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de amenajare a straturilor
bituminoase subțiri executate la rece de tip
Slurry Seal pe traseul R6 Chișinău-Orhei-Balti
km 51.37-70.85**

**Beneficiar: Administrația de Stat 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. Lucrări de reconstrucție a structurii rutiere				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,71 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	56,00	16,46
2	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3			458,20 287,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	3,3800	84,97	287,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	230,00	138,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	55,00	33,00
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 337,22 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	490,00	2 337,22
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,07
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			277,95 32,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3800	84,97	32,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	450,00	2,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	580,00	243,51
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 337,36 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	490,00	2 337,36
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,07
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			278,18 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	450,00	2,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	580,00	243,55

1	2	3	4	5	6	7
9	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			2 150,94 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 150,94
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material din decaparea sistemului rutier)	m3			824,12 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	230,00	48,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	410,00	172,20
12	TsC54A	Strat de fundatie din amestec nisip-prundis	m3			760,97 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Amestec nisip-prundis	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	230,00	48,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	410,00	172,20
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit 16-32 in 3 straturi (h1=15cm; h2=10cm; h3=10com)	m3			1 163,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,9900	84,97	84,12
	14111222017521	Piatra sparta 16/32 de granit	m3	1,2600	680,00	856,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	230,00	48,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	410,00	172,20
14	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat din mixtura asfaltica, executata cu emulsie bituminoasa 0.8l/m2	100m2			1 029,73 280,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	84,97	280,40
	23203226000001	Emulsie bituminoasa	t	0,0670	11 200,00	749,33
15	DB13B	Strat de legatura de Anrobat Bituminos AB 31.5, cu asternere mecanica (2 straturi de piatra anrobata cu bitum h1=8cm si h2=7cm cu impanare)	t			1 674,09 34,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	84,97	34,84
	11110001000133	Mixtura asfaltica preparata la cald macadam bituminos BA31.5	t	1,0030	1 550,00	1 554,65
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300	45,00	5,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	520,00	22,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	520,00	22,88
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	750,00	33,00
16	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie bituminoasa 0.3l/m2	100m2			1 029,73 280,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	84,97	280,40
	23203226000001	Emulsie bituminoasa	t	0,0670	11 200,00	749,33
17	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic deschis BADPC 22,4, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			353,90 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	6,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BADPC 22.4	t	0,1650	1 700,00	320,61
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	6,69

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	45,00	0,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	520,00	5,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	520,00	5,47
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	750,00	7,89
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			250,86 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1	t	0,1216	1 950,00	237,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	520,00	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,98
		2. Lucrari de pregatire si amenajarea a straturilor bituminoase subtiri de tip Slurry Seal				
19	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie cu peria	100m2			13,75 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	550,00	13,75
20	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2			359,84 49,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	84,97	49,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	20,00	0,12
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina	t	0,1150	1 950,00	224,25
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	14 000,00	8,40
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	950,00	57,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	230,00	11,50
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	50,00	0,40
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	285,00	2,28
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	550,00	2,75
21	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			36,00 2,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	2,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	950,00	17,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	550,00	10,01
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	280,00	5,10
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 572,28 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 425,41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	490,00	146,86
23	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			250,86 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 50/70, SM EN 13108-1	t	0,1216	1 950,00	237,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	520,00	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,98
24	DI155G	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm	m2			10,96 0,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0036	84,97	0,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0250	20,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0050	1 200,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	550,00	2,75
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0050	280,00	1,40
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,07
26	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m			38,67 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	28,00	8,40
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	390,00	7,41
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	240,00	9,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	230,00	3,91
27	TsI51A5	Transportarea amestecului de emulsie-agregate cu Mixer-repartizator de amestec mineral turnat la distanta de 5 km	t			21,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,07
28	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 5 mm	1000 m2			33 288,20 339,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	4,0000	84,97	339,88
	00000037	Pinza de sac	m2	0,3700	6,00	2,22
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex pentru straturi subtiri executate la rece de tip Slurry Seal.	t	1,8400	12 950,00	23 828,00
	1411122201634	Piatra sparta de granit M1200 5(3)-10mm	m3	2,0700	920,00	1 904,40
	14211022000547	Nisip concasat	m3	4,6700	830,00	3 876,10
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,1100	600,00	66,00
	261122100000	Ciment Portland, M400	t	0,4200	2 300,00	966,00
	4100126202818	Apa	m3	1,2100	20,00	24,20
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	0,6700	1 450,00	971,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6700	550,00	368,50
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,7000	550,00	385,00
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	0,6600	650,00	429,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,2600	490,00	127,40
29	TsI51A5	Transportarea amestecului de emulsie-agregate cu Mixer-repartizator de amestec mineral turnat la distanta de 5 km	t			21,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,06
30	DI156B	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea de 10 mm	1000 m2			66 432,27 655,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	7,7200	84,97	655,97
	00000037	Pinza de sac	m2	0,7500	6,00	4,50
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex pentru straturi subtiri executate la rece de tip Slurry Seal.	t	3,6900	12 950,00	47 785,50
	1411122201634	Piatra sparta de granit M1200 5(3)-10mm	m3	4,1500	920,00	3 818,00
	14211022000547	Nisip concasat	m3	9,3400	830,00	7 752,20
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,2100	600,00	126,00
	261122100000	Ciment Portland, M400	t	0,8400	2 300,00	1 932,00
	4100126202818	Apa	m3	2,3900	20,00	47,80
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	1,2800	1 450,00	1 856,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,2800	550,00	704,00
	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	1,2300	550,00	676,50
	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	1,2600	650,00	819,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut.	0,5200	490,00	254,80
31	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			93,55 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	38,00	27,74
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,00	9,10
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	25,00	2,85
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	290,00	13,92

APROBAT:

Intocmit

Beneficiar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.