

**Lucrari de intretinere periodica a strazilor
din mun. Chisinau prin aplicarea straturilor
bituminoase subtiri turnate la rece de tip
Slurry Seal, Sectorul Botanica**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 5 477 476,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	1 500,0000	313,23 27,34	469 842,45 41 009,10
2	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 12 cm (k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000	m2	600,0000	88,06 6,60	52 835,91 3 957,31
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (b/a suprimat)	t	960,0000	31,40 0,00	30 148,80 0,00
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,3600	14 100,00 0,00	5 076,00 0,00
5	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 7,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (Asternut in 2 straturi)	m2	600,0000	321,10 6,62	192 661,20 3 973,20
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,3600	14 100,00 0,00	5 076,00 0,00
7	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de	m2	1 200,0000	249,82 5,91	299 790,00 7 095,00

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) (k=1,25) Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500				
8	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2	1 100,0000	29,53 0,85	32 485,42 936,54
9	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m	7 620,0000	60,21 10,41	458 769,72 79 293,72
10	RpDC06C	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor	m2	17 400,0000 0	0,38 0,00	6 689,43 0,00
11	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea medie de 5 mm	1000 m2	17,4000	44 475,43 378,40	773 872,42 6 584,16
12	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea medie de 10 mm	1000 m2	17,4000	89 320,27 730,31	1 554 172,62 12 707,43
		Total		lei		3 881 419,97
		Asigurari sociale		24 %		37 333,55
		Total				3 918 753,52
		Cheltuieli de regie		12 %		470 250,43
		Total				4 389 003,95
		Beneficiu de deviz		4 %		175 560,16
		Total				4 564 564,10
		TVA		20 %		912 912,82
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 477 476,92 155 556,46

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Pretura Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de intretinere periodica a strazilor
din mun. Chisinau prin aplicarea straturilor
bituminoase subtiri turnate la rece de tip
Slurry Seal, Sectorul Botanica**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №**Valoarea de deviz 5 477 476,92 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	7129040010110	Asfaltator	h-om	550,5000	94,60	52 077,30
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	203,9280	94,60	19 291,59
3.	9310060019930	Muncitor	h-om	889,9320	94,60	84 187,57
				Total manopera		155 556,46

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	2 286,0000	41,50	94 869,00
2.	11110001000131 0-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	99,0000	1 800,00	178 200,00
3.	11110001000131 1-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	146,1000	1 900,00	277 590,00
4.	1212121212121	Apa	m3	52,2000	23,15	1 208,43
5.	14111222016341	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	108,2280	1 500,00	162 342,00
6.	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	5,5680	2 500,00	13 920,00
7.	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	243,7740	1 400,00	341 283,60
8.	1422102205518- 16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerintele tehnice conform CP D.02.25:202	t	172,5000	1 900,00	327 750,00
9.	17251273339251	Pinza de sac sau cauciuc	m2	19,4880	9,50	185,14
10.	23203226000401	Emulsie bituminoas C60	t	0,7416	13 500,00	10 011,60
11.	23203226001101	Emulsie Bituminoasa C60	t	0,9000	13 500,00	12 150,00
12.	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	96,2220	16 500,00	1 587 663,00
13.	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	21,9240	2 400,00	52 617,60
14.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	82,3600	23,15	1 906,63
15.	4100126202818	Apa	m3	62,6400	23,15	1 450,12
				Total materiale de construcții		3 063 147,11

Utilaje de construcții:

1.	2862306830000	Matura mecanica pe tractor 65 cp	h-ut	5,2200	500,00	2 610,00
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	129,5400	350,00	45 339,00
3.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	75,0000	100,00	7 500,00
4.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	304,8000	500,00	152 400,00
5.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	80,7860	1 150,00	92 903,90
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2160	650,00	140,40
7.	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut	13,5720	650,00	8 821,80
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,4700	500,00	6 735,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,4700	500,00	6 735,00
10.	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	33,9300	2 500,00	84 825,00
11.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	45,0000	350,00	15 750,00
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	13,4700	900,00	12 123,00
13.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	144,7800	600,00	86 868,00
14.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	12,0000	300,00	3 600,00
15.	2952270007400	Incarcator frontal pe pneuri 2,6-3,9 mc	h-ut	26,4480	700,00	18 513,60
16.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	12,0000	500,00	6 000,00
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	35,7860	500,00	17 893,00
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	54,8160	550,00	30 148,80
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	82,4360	550,00	45 339,80
20.	3952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	33,5820	550,00	18 470,10
		Total utilaje de construcții				662 716,40

Total	lei	3 881 419,97
Asigurari sociale	24 %	37 333,55
Total		3 918 753,52
Cheltuieli de regie	12 %	470 250,43
Total		4 389 003,95
Beneficiu de deviz	4 %	175 560,16
Total		4 564 564,10
TVA	20 %	912 912,82

Total deviz:**5 477 476,92**

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Pretura Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

Lucrari de intretinere periodica a strazilor din mun.
Chisinau prin aplicarea straturilor bituminoase subtiri
turnate la rece de tip Slurry Seal, Sectorul Botanica

Investitor

Pretura Botanica

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
1	DI158C	Frezarea și plombarea gropilor la imbracaminta degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2			313,23 27,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2890	94,60	27,34
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	23,15	0,14
	142210220518-16	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerintele tehnice conform CP D.02.25:202	t	0,1150	1 900,00	218,50
	23203226001101	Emulsie Bituminoasă C60	t	0,0006	13 500,00	8,10
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0300	1 150,00	34,50
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	300,00	2,40
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	500,00	4,00
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0300	350,00	10,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	550,00	2,75
		Total	lei			469 842,45
2	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 12 cm (k=1,2) Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000	m2			88,06 6,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	6,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	23,15	1,47
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 150,00	41,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	550,00	20,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	500,00	18,18
		Total	lei			52 835,91
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (b/a suprimat)	t			31,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	550,00	31,40
		Total	lei			30 148,80
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			14 100,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă C60	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		Total	lei			5 076,00
5	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 7,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (Asternut in 2 straturi)	m2			321,10 6,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	94,60	6,62
	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1650	1 800,00	297,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	500,00	4,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	500,00	4,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	900,00	8,28
		Total	lei			192 661,20
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			14 100,00
						0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoas C60	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		Total	lei			5 076,00
7	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 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 BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t) (k=1,25) Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2			249,82
						5,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	5,91
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 900,00	231,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	500,00	3,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	3,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	5,96
		Total	lei			299 790,00
8	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2			29,53
						0,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	94,60	0,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	23,15	0,74
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	1 150,00	14,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	550,00	6,98
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	500,00	6,35
		Total	lei			32 485,42
9	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m			60,21
						10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	41,50	12,45
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	600,00	11,40
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	350,00	5,95
		Total	lei			458 769,72
10	RpDC06C	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor	m2			0,38
						0,00
	1212121212121	Apa	m3	0,0030	23,15	0,07
	2862306830000	Matura mecanica pe tractor 65 cp	h-ut	0,0003	500,00	0,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0003	550,00	0,16
		Total	lei			6 689,43
11	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea medie de 5 mm	1000 m2			44 475,43
						378,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	4,0000	94,60	378,40
	17251273339251	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,3700	9,50	3,52
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	1,8400	16 500,00	30 360,00

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016341	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	2,0700	1 500,00	3 105,00
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	4,6700	1 400,00	6 538,00
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,1100	2 500,00	275,00
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,4200	2 400,00	1 008,00
	4100126202818	Apa	m3	1,2100	23,15	28,01
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	0,6700	2 500,00	1 675,00
	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	0,2600	700,00	182,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut	0,2600	650,00	169,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>773 872,42</i>
12	DI156A	Amenajarea stratului bituminos foarte subtire executat la rece de tip "Slurry Seal" cu grosimea medie de 10 mm	1000 m2			89 320,27
						730,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	7,7200	94,60	730,31
	17251273339251	Pinza de sac sau cauciuc	m2	0,7500	9,50	7,13
	2413317000002	Emulsie bituminoasa cationica cu latex C65BP5 conform SM EN 13808, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	t	3,6900	16 500,00	60 885,00
	14111222016341	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	4,1500	1 500,00	6 225,00
	14211022000547	Nisip concasat de granit fr. 0-4mm conform SM SR EN 13043+A1, cerinte tehnice conform CP D.02.28:2023	m3	9,3400	1 400,00	13 076,00
	1412122100880	Sulfat de aluminiu, curatat tehnic, MA (filer calcar)	t	0,2100	2 500,00	525,00
	261122100000	Ciment Portland CEM II/B-LL 32,5R (M400)	t	0,8400	2 400,00	2 016,00
	4100126202818	Apa	m3	2,3900	23,15	55,33
	2952240004026	Mixer repartizor de amestec mineral turnat	h-ut	1,2800	2 500,00	3 200,00
	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	700,00	882,00
	29522200000002	Autogudronator 15t	h-ut	0,5200	650,00	338,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>1 554 172,62</i>

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Pretura Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.