

Lucrari de reparatie a partii carosabile pe strazile din mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lotul 1

Valoarea de deviz 28 578 538,20 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. Lucrari de amenajare partea carosabila				
1	DI155B k=1.1	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 11cm; K(h=11 cm)=1.1 Коэффициент к трудозатратам=1,1000 Коэффициент к материалам=1,1000 Коэффициент к машинам=1,1000	m2	30 400,000 0	58,31 7,44	1 772 640,46 226 207,66
2	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2	1 520,0000	361,40 46,57	549 323,44 70 789,44
3	TsI50B5	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	8 280,9600	103,20 0,00	854 595,07 0,00
4	DI141A	Curatirea suprafetelor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	30 400,000 0	10,82 5,82	328 973,60 176 973,60
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t	21,2800	13 025,00 0,00	277 172,00 0,00
6	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 aternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	30 400,000 0	250,56 6,99	7 616 896,32 212 368,32

1	2	3	4	5	6	7
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	9,1200	13 025,00 0,00	118 788,00 0,00
8	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70 polimer, 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 polimer, se modifica 0,0974 t) K(h=5 cm)=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	30 400,000 0	273,88 7,28	8 326 047,00 221 217,00
		Total Lucrari de amenajare partea carosabila Inclusiv salariu				19 844 435,8 9 907 556,02
		2. Structura rutiera tip caseta				
9	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. (Decaparea structurii rutiere)	100 m3	4,5000	2 385,00 0,00	10 732,50 0,00
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	787,5000	103,20 0,00	81 270,00 0,00
11	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	2,0000	4 396,70 590,30	8 793,40 1 180,60
12	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=15 cm	m3	150,0000	665,36 43,08	99 803,87 6 461,87
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire hmed=30 cm	m3	300,0000	771,11 69,86	231 332,40 20 957,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Structura rutiera tip caseta Inclusiv salariu				431 932,17 28 599,87
		3. Amenajarea gurilor la fintini				
14	RpAcF01C 1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata, in cazul executiei sub circulatie intensa Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc	85,0000	722,07 237,52	61 376,14 20 188,96
15	RpAcF01F 1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata, in cazul executiei sub circulatie intensa (Gratar din fonta) Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc	20,0000	852,48 209,57	17 049,68 4 191,48
16	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	20,0000	161,72 139,72	3 234,32 2 794,32
17	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	6,0000	2 063,81 2 020,06	12 382,86 12 120,36
18	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. (incarcarea)	100 m3	0,0600	2 385,00 0,00	143,10 0,00
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	15,0000	103,20 0,00	1 548,00 0,00
20	RpAcF06A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor circulare din elemente prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3	6,0000	4 019,98 512,29	24 119,90 3 073,75
21	AcE07D	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip D400 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	20,0000	2 029,76 128,07	40 595,12 2 561,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea gurilor la fintini Inclusiv salariu				160 449,12 44 930,33
		4. Amenajarea bordurelor				
22	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	1 600,0000	132,92 23,29	212 666,40 37 257,60
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 600,0000	37,26 37,26	59 612,16 59 612,16
24	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	80,0000	483,69 398,19	38 695,25 31 855,25
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,5600	2 195,00 0,00	1 229,20 0,00
26	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. (incarcarea)	100 m3	2,0800	2 385,00 0,00	4 960,80 0,00
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	402,0000	103,20 0,00	41 486,40 0,00
28	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	5,6000	1 626,36 1 051,36	9 107,63 5 887,63
29	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-16 mm, 16-32 mm, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire hmed=10cm (sub bordure)	m3	56,0000	851,96 192,11	47 709,73 10 758,13
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	600,0000	330,25 79,17	198 148,44 47 503,44
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C16/20) (borduri existente demontate anterior, pret bordura = 0)	m	1 000,0000	184,52 79,17	184 522,40 79 172,40

1	2	3	4	5	6	7
32	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	12,0000	2 555,28 371,41	30 663,38 4 456,94
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t	0,2200	13 025,00 0,00	2 865,50 0,00
34	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuatorului de mixturi asfaltice BA 8 rul 50/70	t	19,5680	1 969,46 65,90	38 538,38 1 289,52
		Total Amenajarea bordurelor Inclusiv salariu				870 205,67 277 793,07
		Total	lei			21 307 022,85
		Asigurari sociale	24 %			302 131,03
		Total				21 609 153,88
		Cheltuieli de regie	7 %			1 512 640,77
		Total				23 121 794,65
		Beneficiu de deviz	3 %			693 653,84
		Total				23 815 448,50
		TVA	20 %			4 763 089,70
		Total deviz: Inclusiv salariu				28 578 538,20 1 258 879,29

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia Generala Mobilitate Urbana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a partii carosabile pe strazile din mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lotul 1

Valoarea de deviz 28 578 538,20 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 № Lotul 1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	127,8500	116,43	14 885,58
2.	7123010010200	Betonist	h-om	168,0000	116,43	19 560,24
3.	7123011000200	Betonist	h-om	320,0000	116,43	37 257,60
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,8000	116,43	558,86
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,7000	116,43	2 410,10
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 143,9000	116,43	133 184,28
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4 419,2500	116,43	514 533,28
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	46,0000	116,43	5 355,78
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	844,7080	116,43	98 349,35
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	105,6000	116,43	12 295,01
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	99,3000	116,43	11 561,50
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 512,2195	116,43	408 927,72
		Total manopera				1 258 879,29

Materiale:

1.	111100010001310-08	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8 rul 50/70	t	19,7637	1 800,00	35 574,62
2.	111100010001310-22	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	4 286,4000	1 635,00	7 008 264,00
3.	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70 polimer	t	3 701,2000	2 100,00	7 772 520,00
4.	1212121212121	Apa	m3	65,9200	15,00	988,80
5.	1411122201646-16	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-16 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	72,2680	400,00	28 907,20
6.	1411122201672-32	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	433,9640	400,00	173 585,60
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,0000	465,00	7 440,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1220	465,00	521,73
9.	1421402200393-32	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	196,6500	400,00	78 660,00
10.	1422102205518-22	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	244,7200	1 635,00	400 117,20

11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4440	5 650,00	2 508,60
12.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	77,2500	120,00	9 270,00
13.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	31,5386	12 500,00	394 232,50
14.	23203226001101	Emulsie bituminoasa	t	0,9120	12 500,00	11 400,00
15.	2640112300739	Caramizi	buc	2 805,0000	6,00	16 830,00
16.	2651122100024	Ciment	kg	5 665,5080	2,70	15 296,87
17.	2651122100402	Ciment	kg	291,7200	2,70	787,64
18.	2661126420771	Piesa din beton armat pentru camine	buc	107,1000	310,00	33 201,00
19.	2663102100000-20	Beton clasa C16/20	m3	12,2400	1 720,00	21 052,80
20.	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	84,8000	1 720,00	145 856,00
21.	2663102100897-20	Beton clasa C16/20	m3	6,3654	1 720,00	10 948,49
22.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	1,9125	1 550,00	2 964,38
23.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,1236	1 550,00	191,58
24.	2666122800284-00	Bordura beton 100x30x15cm (existenta, pret 0)	m	1 005,0000	0,00	0,00
25.	2666122800284-15	Bordura beton 100x30x15cm	m	603,0000	145,00	87 435,00
26.	2875274200000-4	Capac cu rama D400	buc	20,4000	1 800,00	36 720,00
27.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	5,7680	2 500,00	14 420,00
28.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 875,2400	15,00	28 128,60
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,8856	15,00	208,28
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0618	15,00	0,93
Total materiale de constructii						16 338 031,83

Utilaje de constructii:

1.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,5520	15,00	8,28
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,5000	15,00	22,50
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	1 520,0000	100,00	152 000,00
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	23,2000	100,00	2 320,00
5.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	76,0000	100,00	7 600,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	12,0000	130,00	1 560,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	5,2901	500,00	2 645,04
8.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	1 066,4320	700,00	746 502,40
9.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	320,0000	100,00	32 000,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,1860	500,00	4 593,00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	19,8000	500,00	9 900,00
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	441,5600	400,00	176 624,00
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	26,8720	400,00	10 748,80
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	553,5020	400,00	221 400,80
15.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,6025	400,00	1 041,02
16.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,5831	400,00	633,22
17.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	53,2000	220,00	11 704,00
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	441,5600	850,00	375 326,00
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	34,1312	500,00	17 065,60
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	23,2000	125,00	2 900,00
21.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,0000	120,00	360,00
22.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	12,1600	200,00	2 432,00

23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,2000	100,00	1 820,00
24.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	12,1600	400,00	4 864,00
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1 013,2320	400,00	405 292,80
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2 447,2487	400,00	978 899,47
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 349,6220	400,00	539 848,80
		Total utilaje de construcții				3 710 111,73

Total	lei	21 307 022,85
Asigurari sociale	24 %	302 131,03
Total		21 609 153,88
Cheltuieli de regie	7 %	1 512 640,77
Total		23 121 794,65
Beneficiu de deviz	3 %	693 653,84
Total		23 815 448,50
TVA	20 %	4 763 089,70

Total deviz: 28 578 538,20

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Directia Generala Mobilitate Urbana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

**Lucrari de reparatie a partii carosabile
pe strazile din mun. Chisinau**

Investitor

Directia Generala Mobilitate Urbana

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № Lotul 1

№ 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. Lucrari de amenajare partea carosabila				
1	DI155B k=1.1	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 11cm; K(h=11 cm)=1.1 Коэффициент к трудозатратам=1,1000 Коэффициент к материалам=1,1000 Коэффициент к машинам=1,1000	m2			58,31 7,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	116,43	7,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,00	0,87
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	700,00	23,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	400,00	13,33
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	400,00	13,33
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			1 772 640,46
2	DI158D	Frezarea și plombarea gropilor la imbracamintea degradată, cu suprafețe pînă la 3 m2: grosime 7 cm	m2			361,40 46,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4000	116,43	46,57
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0060	15,00	0,09
	1422102205518-22	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1610	1 635,00	263,23
	23203226001101	Emulsie bituminoasă	t	0,0006	12 500,00	7,50
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0350	700,00	24,50
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	200,00	1,60
	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	0,0080	400,00	3,20
	2952240004127	Placă compactoare, vibro	h-ut	0,0350	220,00	7,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	400,00	2,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			549 323,44
3	TsI50B5	Transportarea asfalt frezat cu autobasculantă la distanță de 15 km	t			103,20 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			854 595,07

1	2	3	4	5	6	7
4	DI141A	Curatirea suprafetelor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			10,82 5,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	116,43	5,82
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		Total	lei			328 973,60
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t			13 025,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	lei			277 172,00
6	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			250,56 6,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	116,43	6,99
	111100010001310-22	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1410	1 635,00	230,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		Total	lei			7 616 896,32
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			13 025,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	lei			118 788,00
8	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70 polimer, 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 polimer, se modifica 0,0974 t) K(h=5 cm)=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2			273,88 7,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	116,43	7,28
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70 polimer	t	0,0974	2 100,00	255,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	5,63
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			8 326 047,00
		2. Structura rutiera tip caseta				
9	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. (Decaparea structurii rutiere)	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			10 732,50
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			103,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			81 270,00
11	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			4 396,70 590,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	116,43	590,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,5160	400,00	3 806,40
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			8 793,40
12	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=15 cm	m3			665,36 43,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	116,43	43,08
	1421402200393-32	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			99 803,87
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire hmed=30 cm	m3			771,11 69,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	116,43	69,86
	1411122201646-16	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-16 mm (cu rezistenta la sfaramare	m3	0,2030	400,00	81,20

1	2	3	4	5	6	7
		LA30, conform SM EN 1097-2:2020)				
	1411122201672-32	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>231 332,40</i>
		3. Amenajarea gurilor la fântini				
14	RpAcF01C1	Ridicarea la nivelul străzii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, cu înălțimea medie de 20 cm și greutatea capacului de pînă la 100 kg, pe placă din B.A. prefabricată, în cazul execuției sub circulație intensă Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc			722,07 237,52
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1900	116,43	138,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	116,43	98,97
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	6,00	134,64
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	1 550,00	23,72
	2661126420771	Piesa din beton armat pentru camine	buc	1,0000	310,00	316,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	100,00	10,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>61 376,14</i>
15	RpAcF01F1	Ridicarea la nivelul străzii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, cu înălțimea medie de 20 cm și greutatea capacului de peste 100 kg, pe placă din B.A. prefabricată, în cazul execuției sub circulație intensă (Gratar din fonta) Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc			852,48 209,57
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0500	116,43	122,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7500	116,43	87,32
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	6,00	269,28
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 550,00	47,43
	2661126420771	Piesa din beton armat pentru camine	buc	1,0000	310,00	316,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	100,00	10,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>17 049,68</i>
16	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			161,72 139,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	116,43	139,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	100,00	22,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>3 234,32</i>
17	RpAcF38A	Demolarea porțiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adîncimea de 2-4 m	m3			2 063,81 2 020,06

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	116,43	93,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	116,43	1 926,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	100,00	40,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>12 382,86</i>
18	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. (incarcarea)	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>143,10</i>
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			103,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>1 548,00</i>
20	RpAcF06A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor circulare din elemente prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3			4 019,98 512,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,4500	116,43	401,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	116,43	110,61
	2663102100897-20	Beton clasa C16/20	m3	1,0300	1 720,00	1 824,75
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 550,00	31,93
	2651122100024	Ciment	kg	10,6000	2,70	29,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	15,00	0,15
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	120,00	1 545,00
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5000	120,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	15,00	1,38
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>24 119,90</i>
21	AcE07D	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip D400 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			2 029,76 128,07
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2875274200000-4	Capac cu rama D400	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	2651122100402	Ciment	kg	14,3000	2,70	39,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0550	465,00	26,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	15,00	0,21
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>40 595,12</i>
		4. Amenajarea bordurilor				
22	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m			132,92 23,29
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2000	116,43	23,29

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	2 500,00	9,01
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	15,00	0,62
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2000	400,00	80,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			212 666,40
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			37,26 37,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	116,43	37,26
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			59 612,16
24	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			483,69 398,19
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	116,43	244,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	116,43	153,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	125,00	36,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	130,00	19,50
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			38 695,25
25	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			2 195,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			1 229,20
26	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. (incarcarea)	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			4 960,80
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			103,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			41 486,40
28	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii 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 coeziv	100m2			1 626,36 1 051,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	116,43	1 051,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	400,00	560,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			9 107,63
29	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-16 mm, 16-32 mm, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire hmed=10cm (sub bordure)	m3			851,96 192,11
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	116,43	192,11
	1411122201646-16	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-16 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,2030	400,00	81,20
	1411122201672-32	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2190	400,00	487,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	400,00	82,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	6,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			47 709,73
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			330,25 79,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	116,43	19,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	116,43	59,38
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	1 720,00	91,16
	2651122100024	Ciment	kg	3,5000	2,70	9,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	465,00	4,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284-15	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	145,00	145,73
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			198 148,44
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C16/20) (borduri existente demontate anterior, pret bordura = 0)	m			184,52 79,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	116,43	19,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	116,43	59,38
	2663102100001-20	Beton clasa C16/20	m3	0,0530	1 720,00	91,16
	2651122100024	Ciment	kg	3,5000	2,70	9,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	465,00	4,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284-00	Bordura beton 100x30x15cm (existenta, pret 0)	m	1,0050	0,00	0,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			184 522,40
32	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 555,28 371,41

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000-20	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 720,00	1 754,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 650,00	209,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>30 663,38</i>
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0007 t/m2)	t			13 025,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	12 500,00	12 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>2 865,50</i>
34	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 8 rul 50/70	t			1 969,46 65,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5660	116,43	65,90
	111100010001310-08	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 8 rul 50/70	t	1,0100	1 800,00	1 818,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	400,00	32,36
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	400,00	53,20
		<i>Total</i>	<i>lei</i>			<i>38 538,38</i>

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Directia Generala Mobilitate Urbana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.