

Lucrari de reparatie a drumurilor publice locale, a. 2020

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Reparatia drumului L478 Bulboaca-Chirca-Merenii Noi-Floreni (prin Socoleni)

Valoarea de deviz 925 969,20 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. Drum in Socoleni				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea pamantului la 300m pentru acostamente rambleate)	100 m3	0,390	6 239,541 2 191,079	2 433,421 854,521
2	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (asternerea pamantului)	100 m3	0,390	293,077 0,000	114,300 0,000
3	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,390	922,367 174,162	359,723 67,923
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	0,025	1 008,000 0,000	25,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea pamantului)				
5	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,510	16,020 0,000	72,250 0,000
6	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (asternerea pamantului)	100 m3	0,025	288,000 0,000	7,200 0,000
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,025	927,280 175,280	23,182 4,382
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 035,276 926,826
		1.2. Amenajarea sistemului rutier				
8	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material (scarificarea, profilarea si compactarea structurii rutiere existente)	100m2	9,440	1 392,439 321,742	13 144,620 3 037,240
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din amestec C5 piatra sparta M400 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororireh=0.15m	m3	141,720	507,306 34,596	71 895,443 4 902,945
10	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului optimal de piatra sparta CS M400 fr.0-80mm cu 4% ciment) H=20 cm	m3	175,550	423,889 50,741	74 413,723 8 907,547
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,570	7 918,684 0,000	4 513,650 0,000
12	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi	t	140,520	1 457,022 12,109	204 740,709 1 701,489

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltice (piatra sparta anrobata cu bitum h=8cm)				
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,570	7 918,684 0,000	4 513,650 0,000
14	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2	880,000	192,865 3,460	169 720,848 3 044,448
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	0,220	7 933,636 0,000	1 745,400 0,000
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranulat dens, SMBg-II/2.3)	m2	880,000	138,742 2,883	122 092,740 2 537,040
17	material	Beton asfaltic microgranulat dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,760	1 380,000 0,000	2 428,800 0,000
18	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	221,900	40,686 1,828	9 028,253 405,580
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				678 237,836 24 536,289
		Total Drum in Socoleni Inclusiv salariu				681 273,112 25 463,115

		Total	lei	681 273,11
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	5 729,20
		Total	100,00 +	687 002,31
		Cheltuieli de regie	8,00 %	54 960,19
		Total	100,00 +	741 962,50
		Beneficiu de deviz	4,00 %	29 678,50
		Total	100,00 +	771 641,00
		TVA	20,00 %	154 328,20
		Total deviz: Inclusiv salariu		925 969,20 25 463,11

Intocmit

SRL Vicoliv Grup

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Lucrari de reparatie a drumurilor publice locale, a. 2020

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Reparatia drumului L478 Bulboaca-Chirca-Merenii Noi-Floreni (prin Socoleni)

Valoarea de deviz 925 969,20 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	126,396	57,66	7 287,993
2.	7129020012800	Pavator	h-om	165,795	57,66	9 559,739
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	96,800	57,66	5 581,488
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,254	57,66	72,305
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	51,363	57,66	2 961,590
		Total manopera				25 463,11

Materiale:

1.	010	Beton asfaltic microgranulat dens, SMBg-II/2.3	t	1,760	1 380,00	2 428,800
2.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	124,080	1 280,00	158 822,400
3.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	82,720	1 380,00	114 153,600
4.	1212121212121	apa	m3	23,600	1,00	23,600
5.	1411122017521	Piatra sparta 10-20	m3	10,856	280,00	3 039,680
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	28,769	280,00	8 055,320
7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	27,959	280,00	7 828,520
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	172,757	280,00	48 371,960
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,280	150,00	792,000
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,188	190,00	3 835,720
11.	14213022004641	Amestec optimal de piatra sparta CS M400 fr.0-80mm cu 4% ciment	m3	176,077	250,00	44 019,250
12.	14221022055070	Beton asfaltic	t	141,925	1 380,00	195 856,500
13.	23203226000401	Bitum	t	1,401	7 500,00	10 507,500
14.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	23,760	11,25	267,300

15.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	149,207	1,00	149,207
Total materiale de construcții						598 151,36

Utilaje de construcții:

1.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,408	650,00	265,200
2.	29522200003547	Autogreder	h-ut	2,502	450,00	1 125,900
3.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	7,558	450,00	3 401,100
4.	2952240004001	Compactor static tractat fără tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	7,760	120,00	931,200
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	46,988	200,00	9 397,600
6.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	13,517	180,00	2 433,060
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	48,180	200,00	9 636,000
8.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	18,689	180,00	3 364,020
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,048	150,00	1 207,200
10.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	13,517	650,00	8 786,050
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	16,197	650,00	10 528,050
12.	2952260003000	Excavator	h-ut	1,186	450,00	533,700
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,056	450,00	25,200
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,031	450,00	13,950
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,270	450,00	121,500
16.	29525000050040	Tractor	h-ut	0,670	180,00	120,600
17.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,289	250,00	72,250
18.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,981	260,00	3 895,060
19.	3410541000002	Autocisternă	h-ut	3,304	250,00	826,000
20.	400051	Autobasculantă, tonaj pînă la 7 t	h-ut	3,900	250,00	975,000
Total utilaje de construcții						57 658,64

Total	lei	681 273,11
Asigurarea socială și medicală	22,50 %	5 729,20
Total	100,00 +	687 002,31
Cheltuieli de regie	8,00 %	54 960,19
Total	100,00 +	741 962,50
Beneficiu de deviz	4,00 %	29 678,50
Total	100,00 +	771 641,00
TVA	20,00 %	154 328,20

Total deviz:

925 969,20

Intocmit

SRL Vicoliv Grup

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

Consiliul Raional Anenii Noi

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a drumurilor
publice locale, a. 2020**

Investitor Consiliul Raional Anenii Noi

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. Drum in Socoleni				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea pamantului la 300m pentru acostamente rambleate)	100 m3			6 239,541
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,079
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	450,00	1 368,462
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	450,00	144,231
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	450,00	35,769
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	250,00	2 500,000
2	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (asternerea pamantului)	100 m3			293,077
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	293,077
3	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			922,367
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,162
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	200,00	748,205
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 (incarcarea pamantului)	100 m3			1 008,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 008,000
5	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,020
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,020
6	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (asternerea pamantului)	100 m3			288,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	288,000
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			927,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	175,280
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	200,00	752,000
		1.2. Amenajarea sistemului rutier				
8	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de	100m2			1 392,439

1	2	3	4	5	6	7
		material (scarificarea, profilarea si compactarea structurii rutiere existente)				321,742
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	57,66	321,742
	1411122017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	280,00	322,000
	1212121212121	apa	m3	2,5000	1,00	2,500
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	200,00	428,008
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	120,00	98,644
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3500	250,00	87,500
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	180,00	12,775
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,2650	450,00	119,269
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din amestec C5 piatra sparta M400 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororireh=0.15m	m3			507,306
						34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	280,00	56,840
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,321
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	1,00	0,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,899
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	200,00	51,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,900
10	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului optimal de piatra sparta CS M400 fr.0-80mm cu 4% ciment) H=20 cm	m3			423,889
						50,741
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,515
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	14213022004641	Amestec optimal de piatra sparta CS M400 fr.0-80mm cu 4% ciment	m3	1,0030	250,00	250,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	190,00	21,850
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	1,00	0,720
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	180,00	13,860
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	260,00	18,721
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	450,00	1,799
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	200,00	15,400
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	650,00	50,049
11	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			7 918,684
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 723,684
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
12	D1133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (piatra sparta anrobata cu bitum h=8cm)	t			1 457,022
						12,109
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,109
	14221022055070	Beton asfaltic	t	1,0100	1 380,00	1 393,798
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	150,00	5,985
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	180,00	23,940
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	650,00	21,190
13	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t			7 918,684
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 723,684
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
14	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2			192,865
						3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 280,00	180,480
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,450
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	11,25	0,180

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	200,00	1,580
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	200,00	1,580
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	650,00	5,135
15	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t			7 933,636 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 738,636
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranulat dens, SMBg-II/2.3)	m2			138,742 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 380,00	129,720
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,450
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,25	0,124
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,060
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,060
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,445
17	material	Beton asfaltic microgranulat dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 380,000 0,000
	010	Beton asfaltic microgranulat dens, SMBg-II/2.3	t	1,0000	1 380,00	1 380,000
18	Dl115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			40,686 1,828
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,828
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	280,00	35,279
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	1,00	0,007
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	450,00	1,580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	260,00	0,252
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	150,00	1,650
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	200,00	0,090

APROBAT:

Intocmit
SRL Vicoliv Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Consiliul Raional Anenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.