

Lucrari de reparatie si intretinere a unui tronson din drum public local L565 „Cicur-Mingir - Cenac” din s. Topala, raionul Cimisia, cu lungimea de 0,600 km (Etapa I)

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 675 520,00 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 demolare				
		1.1. Demontarea pietrei de bordura existenta				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	530,00	23,20 ----- 23,20	12 296,00 ----- 12 296,00
2	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	134,67	36,25 ----- 36,25	4 881,79 ----- 4 881,79
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	134,67	14,796 ----- 0,00	1 992,58 ----- 0,00
4	TRI1AA09F 1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	134,67	29,00 ----- 29,00	3 905,43 ----- 3 905,43
		<i>Total</i>	Lei			23 075,80
		Total Demontarea pietrei de bordura existenta Inclusiv salariu				23 075,80 21 083,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			23 075,80
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				23 075,80 21 083,22
		2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
5	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (S=3475 m.; h=17 cm)	100 m3	5,91	1 571,107 ----- 0,00	9 285,24 ----- 0,00
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (LA30; fr. 0-63 mm; h=6 cm)	m3	243,00	860,012 ----- 43,50	208 983,02 ----- 10 570,50
7	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (K materiale = 1,429; h=23 cm; S=3475 m.p.) K materiale=1,4290	100 m3	7,99	19 725,412 ----- 83,375	157 606,04 ----- 666,17
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	47,94	91,24 ----- 0,00	4 374,05 ----- 0,00
9	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri	100 m3	7,99	2 376,728 ----- 73,95	18 990,06 ----- 590,86

1	2	3	4	5	6	7
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,65 l/m.p.)	t	2,34	8 787,902 ----- 0,00	20 563,69 ----- 0,00
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD22,4; nisip bitumat, otel se exclude)	m2	3 600,00	250,928 ----- 4,35	903 340,88 ----- 15 660,00
		<i>Total</i>	Lei			1 323 142,98
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 323 142,98 27 487,53
		3. Montarea pietrei de bordura				
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30; 8-31,5 mm)	m3	68,52	666,104 ----- 71,775	45 641,44 ----- 4 918,02
13	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (BR100*30*15; C16/20 XF2)	m	1 142,00	289,383 ----- 49,30	330 474,82 ----- 56 300,60
14	beton C16/20	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	6,85	1 795,00 ----- 0,00	12 295,75 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			388 412,01
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				388 412,01 61 218,62
		4. Constructia drumurilor laterale, 4 unitati				
		4.1. Terasament				
15	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, h=10 cm	m3	6,82	48,716 ----- 10,368	332,24 ----- 70,71

1	2	3	4	5	6	7
16	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 material demolat)	100 m3	0,068	956,324 ----- 0,00	65,03 ----- 0,00
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	11,60	12,714 ----- 0,00	147,48 ----- 0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,068	325,735 ----- 26,029	22,15 ----- 1,77
19	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 (decaparea covata, Y=1,7 t/m.c.)	100 m3	0,452	956,261 ----- 0,00	432,23 ----- 0,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	76,80	12,714 ----- 0,00	976,40 ----- 0,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,452	325,863 ----- 26,106	147,29 ----- 11,80
22	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	1,37	232,314 ----- 0,00	318,27 ----- 0,00
23	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	0,41	2 156,268 ----- 218,951	884,07 ----- 89,77
		<i>Total</i>	Lei			3 325,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 325,16 174,05
		4.2. Montarea pietrei de bordura				
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30; 8-31,5 mm)	m3	3,90	666,103 ----- 71,774	2 597,80 ----- 279,92
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (BR100*30*15; C16/20 XF2)	m	65,00	289,382 ----- 49,30	18 809,86 ----- 3 204,50
26	beton C16/20	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,40	1 795,00 ----- 0,00	718,00 ----- 0,00
		<i>Total</i>		Lei		22 125,66
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				22 125,66 3 484,42
		4.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
27	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (strat suport din agregat amestec optimal fr. 0-32 mm, balast h=10 cm; coeficient de compactare 1,2)	m3	13,45	701,215 ----- 26,825	9 431,34 ----- 360,80
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (LA30; 8-63 mm, h=23 cm)	m3	27,14	893,572 ----- 43,50	24 251,54 ----- 1 180,59
29	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (K materiale = 1,429; h=23 cm; S=118 m.p.) K materiale=1,4290	100 m3	0,27	19 725,407 ----- 83,37	5 325,86 ----- 22,51

1	2	3	4	5	6	7
30	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	1,63	91,239 ----- 0,00	148,72 ----- 0,00
31	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri	100 m3	0,27	2 376,741 ----- 73,963	641,72 ----- 19,97
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,65 l/m.p.)	t	0,077	8 787,922 ----- 0,00	676,67 ----- 0,00
33	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD22,4; nisip bitumat, otel se exclude)	m2	118,00	250,928 ----- 4,35	29 609,51 ----- 513,30
34	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4; XM2 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit Alte utilaje=1,0300	m3	2,76	2 633,692 ----- 231,275	7 268,99 ----- 638,32
		<i>Total</i>	Lei			77 354,35
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				77 354,35 2 735,49
		<i>Total</i>	Lei			102 805,17
		Total Constructia drumurilor laterale, 4 unitati Inclusiv salariu				102 805,17 6 393,96
		5. Constructia casiuilor din beton monolit cu h=0,3 m; 2 unitati				
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,20	149,35 ----- 149,35	2 270,12 ----- 2 270,12

1	2	3	4	5	6	7
36	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 (incarcare)	100 m3	0,152	956,25 ----- 0,00	145,35 ----- 0,00
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	27,30	12,714 ----- 0,00	347,08 ----- 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,152	325,855 ----- 26,118	49,53 ----- 3,97
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,60	607,55 ----- 607,55	364,53 ----- 364,53
40	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5; LA30 h=10 cm	100m2	0,431	55 246,125 ----- 11 853,759	23 811,08 ----- 5 108,97
41	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5) K grosime=5,0000	100m2	-0,431	14 982,436 ----- 2 936,241	-6 457,43 ----- -1 265,52
42	lemn	Scinduri	m3	0,19	51,263 ----- 0,00	9,74 ----- 0,00
43	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2	1,96	37,592 ----- 5,801	73,68 ----- 11,37
		<i>Total</i>	Lei			20 613,68
		Total Constructia casiuilor din beton monolit cu h=0,3 m; 2 unitati Inklusiv salariu				20 613,68 6 493,44

	Total	Lei	1 858 049,64
	Asigurari sociale	24 %	29 442,42

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe				1 887 492,06
		Cheltuieli de regie	12,5 %			235 936,51
		Beneficiu de deviz	5 %			106 171,43
		Total				2 229 600,00
		TVA	20 %			445 920,00
		Total deviz:				2 675 520,00
		Inclusiv salariu				122 676,77

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

CONSILIUL RAIONAL CIMISLIA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie si intretinere a unui transon din drum public local L565 „Cicur-Mingir - Cenac” din s. Topala, raionul Cimisia, cu lungimea de 0,600 km (Etapa I)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 2 675 520,00 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.	7129020012800	Pavator	h-om	782,6305	72,50	56 740,71
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	223,1388	72,50	16 177,56
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,098	72,50	7,10
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	623,4331	72,50	45 198,90
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	62,7927	72,50	4 552,47
Total manopera						122 676,77

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	524,238	1 647,86	863 871,88
2.	1411122201646	Piatra sparta 8-63 mm	m3	5,5094	472,20	2 601,55
3.	14111222016461	Piatra sparta LA30; fr. 0-63 mm	m3	49,329	448,60	22 128,99
4.	14111222016601	Piatra sparta LA30, 8-31,5 mm	m3	4,6117	482,60	2 225,61
5.	1411122201672	Piatra sparta 8-63 mm	m3	33,0837	472,20	15 622,10
6.	14111222016721	Piatra sparta LA30; fr. 0-63 mm	m3	296,217	448,60	132 882,95
7.	1411122201752	Piatra sparta LA30; 8-31,5 mm	m3	83,2857	482,60	40 193,67
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	12,07	486,50	5 872,06
9.	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	16,14	448,60	7 240,40
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1471	5 123,74	753,80
11.	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa)	t	2,5585	8 250,00	21 107,38
12.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat (emulsia bituminoasa)	t	0,002	8 250,00	16,17
13.	2651122100002	Ciment M-400	t	66,0998	1 890,00	124 928,67
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 224,50	1,90	8 026,55
15.	2663102100000	Beton C30/37; XF4	m3	7,2114	2 150,00	15 504,51
16.	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	71,221	1 795,00	127 841,70
17.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare 100*30*15	m	1 213,035	132,50	160 727,14
18.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	2,156	21,40	46,14
19.	2873122000751	Piese forjate	kg	19,395	28,50	552,76
20.	4100116202806	Apa industrială	m3	93,2114	45,00	4 194,51
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,242	45,00	325,89
22.	4100126202818	Apa	m3	7,242	45,00	325,89

		Total materiale de construcții				1 556 990,30
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,4164	65,20	1 983,15
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,2082	35,50	539,89
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,2167	45,00	54,75
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,7251	968,00	701,90
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	34,6336	744,60	25 788,19
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	30,9056	518,00	16 009,10
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	101,1262	518,00	52 383,36
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	29,3722	765,20	22 475,61
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,512	425,00	642,60
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0941	744,60	70,08
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2688	744,60	200,15
12.	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag cu sistemul Vario-Control	h-ut	12,3074	965,80	11 886,49
13.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	9,499	2 950,00	28 022,05
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0941	744,60	70,08
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,3203	548,00	3 463,54
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,3787	462,40	4 799,12
17.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	4,13	2 250,00	9 292,50
		Total utilaje de construcții				178 382,57

Total	Lei	1 858 049,64
Asigurari sociale	24 %	29 442,42
Cheltuieli directe		1 887 492,06
Cheltuieli de regie	12,5 %	235 936,51
Beneficiu de deviz	5 %	106 171,43
Total		2 229 600,00
TVA	20 %	445 920,00

Total deviz:

2 675 520,00

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

CONSILIUL RAIONAL CIMISLIA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie si intretinere a unui
trason din drum public local L565 „Cicur-Mingir -
Cenac" din s. Topala, raionul Cimisia, cu lungimea
de 0,600 km (Etapa I)**

Investitor CONSILIUL RAIONAL CIMISLIA

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. Lucrari de demolare				
		1.1. Demontarea pietrei de bordura existenta				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			23,20 ----- 23,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	72,50	23,20
		<i>Total</i>	Lei			12 296,00
2	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			36,25 ----- 36,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	72,50	36,25
		<i>Total</i>	Lei			4 881,79
3	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,796 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	548,00	14,80
		<i>Total</i>	Lei			1 992,58
4	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			29,00 ----- 29,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	72,50	29,00
		<i>Total</i>	Lei			3 905,43
		2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
5	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (S=3475 m.; h=17 cm)	100 m3			1 571,107 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	744,60	1 571,11
		<i>Total</i>	Lei			9 285,24
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (LA30; fr. 0-63 mm; h=6 cm)	m3			860,012 ----- 43,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,50	43,50
	14111222016461	Piatra sparta LA30; fr. 0-63 mm	m3	0,2030	448,60	91,07
	14111222016721	Piatra sparta LA30; fr. 0-63 mm	m3	1,2190	448,60	546,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	45,00	6,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	744,60	31,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	518,00	133,64

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	462,40	6,94
		Total	Lei			208 983,02
7	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (K materiale = 1,429; h=23 cm; S=3475 m.p.) K materiale=1,4290	100 m3			19 725,412 ----- 83,375
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	72,50	83,37
	2651122100002	Ciment M-400	t	5,6000	1 890,00	15 124,54
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	2 950,00	3 392,50
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	2 250,00	1 125,00
		Total	Lei			157 606,04
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			91,24 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	45,00	45,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	462,40	46,24
		Total	Lei			4 374,05
9	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri	100 m3			2 376,728 ----- 73,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	72,50	73,95
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	965,80	1 439,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	744,60	863,74
		Total	Lei			18 990,06
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,65 l/m.p.)	t			8 787,902 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa)	t	1,0300	8 250,00	8 497,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	968,00	290,40
		Total	Lei			20 563,69
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD22,4; nisip bitumat, otel se exclude)	m2			250,928 ----- 4,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,50	4,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	1 647,86	232,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	518,00	4,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	518,00	4,09
	2952240005100	Repartizator finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	765,20	6,05
		Total	Lei			903 340,88
		3. Montarea pietrei de bordura				
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30; 8-31,5 mm)	m3			666,104 ----- 71,775
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,50	71,78
	1411122201752	Piatra sparta LA30; 8-31,5 mm	m3	1,1500	482,60	554,99

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	45,00	4,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,50	7,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,38
		Total	Lei			45 641,44
13	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (BR100*30*15; C16/20 XF2)	m			289,383 ----- 49,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	72,50	12,32
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	72,50	36,97
	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 795,00	95,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,90	6,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	486,50	4,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	45,00	0,27
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare 100*30*15	m	1,0050	132,50	133,16
		Total	Lei			330 474,82
14	beton C16/20	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 795,00 ----- 0,00
	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	1 795,00	1 795,00
		Total	Lei			12 295,75
		4. Constructia drumurilor laterale, 4 unitati				
		4.1. Terasament				
15	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, h=10 cm	m3			48,716 ----- 10,368
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	72,50	10,37
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	744,60	17,80
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	744,60	10,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	744,60	10,28
		Total	Lei			332,24
16	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 material demolat)	100 m3			956,324 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	425,00	956,25
		Total	Lei			65,03
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,714 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	548,00	12,71
		Total	Lei			147,48
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			325,735 ----- 26,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,50	26,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30; 8-31,5 mm	m3	0,0040	482,60	1,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	744,60	297,84
		Total	Lei			22,15
19	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 (decaparea covata, Y=1,7 t/m.c.)	100 m3			956,261 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	425,00	956,25
		Total	Lei			432,23
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			12,714

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 1 km				----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	548,00	12,71
		<i>Total</i>	Lei			976,40
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			325,863 ----- 26,106
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,50	26,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30; 8-31,5 mm	m3	0,0040	482,60	1,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	744,60	297,84
		<i>Total</i>	Lei			147,29
22	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			232,314 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	744,60	232,32
		<i>Total</i>	Lei			318,27
23	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			2 156,268 ----- 218,951
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	72,50	218,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	518,00	1 937,32
		<i>Total</i>	Lei			884,07
		4.2. Montarea pietrei de bordura				
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30; 8-31,5 mm)	m3			666,103 ----- 71,774
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,50	71,78
	1411122201752	Piatra sparta LA30; 8-31,5 mm	m3	1,1500	482,60	554,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	45,00	4,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,50	7,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,38
		<i>Total</i>	Lei			2 597,80
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (BR100*30*15; C16/20 XF2)	m			289,382 ----- 49,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	72,50	12,32
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	72,50	36,97
	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 795,00	95,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,90	6,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	486,50	4,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	45,00	0,27
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare 100*30*15	m	1,0050	132,50	133,16
		<i>Total</i>	Lei			18 809,86
26	beton C16/20	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 795,00 ----- 0,00
	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	1 795,00	1 795,00
		<i>Total</i>	Lei			718,00
		4.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
27	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (strat suport	m3			701,215 ----- 26,825

1	2	3	4	5	6	7
		din agregat amestec optimal fr. 0-32 mm, balast h=10 cm; coeficient de compactare 1,2)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	72,50	26,82
	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,2000	448,60	538,32
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	45,00	10,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	518,00	79,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	462,40	10,64
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	744,60	35,74
		<i>Total</i>	Lei			9 431,34
28	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoțire (LA30; 8-63 mm, h=23 cm)	m3			893,572 ----- 43,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,50	43,50
	1411122201646	Piatră spartă 8-63 mm	m3	0,2030	472,20	95,86
	1411122201672	Piatră spartă 8-63 mm	m3	1,2190	472,20	575,61
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	45,00	6,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	744,60	31,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	518,00	133,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	462,40	6,94
		<i>Total</i>	Lei			24 251,54
29	DA21C	Tratarea stratului de pământ cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul pământului: 4% (K materiale = 1,429; h=23 cm; S=118 m.p.) K materiale=1,4290	100 m3			19 725,407 ----- 83,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	72,50	83,37
	2651122100002	Ciment M-400	t	5,6000	1 890,00	15 124,54
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare cu repartizator de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	1,1500	2 950,00	3 392,50
	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descărcare	h-ut	0,5000	2 250,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			5 325,86
30	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri	m3			91,239 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	45,00	45,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	462,40	46,24
		<i>Total</i>	Lei			148,72
31	TsD25C	Compactarea pământului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcurși	100 m3			2 376,741 ----- 73,963
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	72,50	73,95
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	965,80	1 439,04
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,1600	744,60	863,74
		<i>Total</i>	Lei			641,72
32	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,65 l/m.p.)	t			8 787,922 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasă)	t	1,0300	8 250,00	8 497,50

1	2	3	4	5	6	7
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	968,00	290,40
		Total	Lei			676,67
33	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD22,4; nisip bitumat, otel se exclude)	m2			250,928 ----- 4,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,50	4,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	1 647,86	232,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	518,00	4,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	518,00	4,09
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	765,20	6,05
		Total	Lei			29 609,51
34	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4; XM2 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit Alte utilaje=1,0300	m3			2 633,692 ----- 231,275
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	72,50	231,28
	2663102100000	Beton C30/37; XF4	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 123,74	189,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	45,00	19,84
		Total	Lei			7 268,99
		5. Constructia casurilor din beton monolit cu h=0,3 m; 2 unitati				
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			149,35 ----- 149,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,50	149,35
		Total	Lei			2 270,12
36	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 (incarcare)	100 m3			956,25 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	425,00	956,25
		Total	Lei			145,35
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,714 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	548,00	12,71
		Total	Lei			347,08
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			325,855 ----- 26,118
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,50	26,10
	1411122201752	Piatra sparta LA30; 8-31,5 mm	m3	0,0040	482,60	1,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	744,60	297,84
		Total	Lei			49,53
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			607,55 ----- 607,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	72,50	607,55
		Total	Lei			364,53
40	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5; LA30 h=10 cm	100m2			55 246,125 ----- 11 853,759
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	72,50	11 853,75

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton C30/37; XF4	m3	15,3000	2 150,00	32 895,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa)	t	0,2600	8 250,00	2 145,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	28,50	1 282,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 123,74	768,56
	14111222016601	Piatra sparta LA30, 8-31,5 mm	m3	10,7000	482,60	5 163,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	462,40	1 137,50
		<i>Total</i>	Lei			23 811,08
41	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5) K grosime=5,0000	100m2			14 982,436 ----- 2 936,241
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	72,50	2 936,25
	2663102100000	Beton C30/37; XF4	m3	1,0200	2 150,00	10 965,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 123,74	256,19
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa)	t	0,0200	8 250,00	825,00
		<i>Total</i>	Lei			-6 457,43
42	lemn	Scinduri	m3			51,263 ----- 0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 123,74	51,24
		<i>Total</i>	Lei			9,74
43	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2			37,592 ----- 5,801
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	72,50	2,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	72,50	3,63
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat (emulsia bituminoasa)	t	0,0010	8 250,00	8,25
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	21,40	23,54
		<i>Total</i>	Lei			73,68

APROBAT:

Intocmit
SERVICE TULIS S.R.L.

Investitor
CONSILIUL RAIONAL CIMISLIA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.