

Reabilitarea strazii Dacia cu lungimea de 1,05 km din comuna Tipala, raionul Ialoveni

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 4 598 700,00 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. Reabilitarea drumului				
1	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 (excavarea pamintului in debleu, la rambleu si umplerea zonelor verzi si acostamente, Y=1,9 t/m3)	100 m3	1,7000	1 098,90 ----- 0,00	1 868,13 ----- 0,00
2	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 (taierea treptelor de infratire, exc. 0,4 mc, pamint gr. Y=1,9 t/m3)	100 m3	1,7000	1 098,90 ----- 0,00	1 868,13 ----- 0,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	364,8000	15,85 ----- 0,00	5 783,37 ----- 0,00
4	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,4250	1 005,84 ----- 927,36	427,48 ----- 394,13
5	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (h=7 cm, k=0,8681) K grosime=0,8681	m2	3 437,0000	27,40 ----- 1,25	94 183,40 ----- 4 298,62

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	553,4000	15,85 ----- 0,00	8 773,33 ----- 0,00
7	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 (suprafata platformei)	100m2	62,5300	215,28 ----- 0,00	13 461,49 ----- 0,00
8	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder (10 cm, k=2) K adincime=2,0000	100m2	62,5300	121,44 ----- 0,00	7 593,66 ----- 0,00
9	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85, LA30, h med = 5 cm	m3	312,6500	711,92 ----- 24,84	222 582,09 ----- 7 766,23
10	DA12B	Strat de baza din materiale granulare fr. 8-63, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85, LA30, h=30 cm	m3	127,5000	825,01 ----- 49,68	105 188,19 ----- 6 334,20
11	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 sau emulsia bituminoasa conform SR EN 13808, 0,6 l/m2	t	4,0070	11 907,87 ----- 0,00	47 714,85 ----- 0,00
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN 13108-1:2016, consum 0,1395 tn/m2, nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2	6 678,0000	231,86 ----- 4,97	1 548 332,37 ----- 33 176,30
13	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 sau emulsia bituminoasa conform SR EN 13808, 0,3 l/m2	t	2,0030	11 907,96 ----- 0,00	23 851,64 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul 50/70 SM SR EN 13108-1:2016, consum 0,0974 tn/m2, nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2	6 678,0000	175,39 ----- 4,14	1 171 277,13 ----- 27 646,92
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.15 cm, pe fundatie de beton	m	60,0000	281,91 ----- 55,48	16 914,72 ----- 3 328,56
16	RpAcF04A	Reamenajarea fintinilor, beton C16/20 (inaltimea medie 0,1 m) Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3	0,3500	3 484,77 ----- 314,63	1 219,67 ----- 110,12
17	AcE07C	Montarea capacelor din fonta (existente) sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	5,0000	116,84 ----- 67,90	584,20 ----- 339,48
18	TsC03E1	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. I	100 m3	0,7300	952,38 ----- 0,00	695,24 ----- 0,00
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	87,0000	15,85 ----- 0,00	1 379,25 ----- 0,00
20	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosime 10 cm, manual	m3	72,5000	14,90 ----- 14,90	1 080,54 ----- 1 080,54
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele zonelor verzi	100m2	7,2500	572,56 ----- 430,56	4 151,06 ----- 3 121,56
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,2500	178,80 ----- 54,65	1 296,29 ----- 396,20
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30, fr. 0-32 mm de 10 cm	m2	469,0000	63,77 ----- 2,62	29 905,91 ----- 1 231,01

1	2	3	4	5	6	7
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10 cm	m3	0,8000	629,09 ----- 81,97	503,27 ----- 65,58
25	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 (casiu pe acostament, h=0,1 m) Alte utilaje=1,0300	m3	0,8000	2 905,26 ----- 264,14	2 324,21 ----- 211,31
26	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se excude)	100 m3	0,0700	4 907,14 ----- 3 146,43	343,50 ----- 220,25
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	13,3000	15,85 ----- 0,00	210,85 ----- 0,00
28	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,0700	325,43 ----- 325,43	22,78 ----- 22,78
29	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,2400	835,46 ----- 835,46	200,51 ----- 200,51
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10 cm	m3	4,0000	629,09 ----- 81,97	2 516,37 ----- 327,89
31	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 (santul trapezoidal, h=0,1 m) Alte utilaje=1,0300	m3	2,4000	2 905,24 ----- 264,13	6 972,57 ----- 633,92
32	material	Material lemnos	m3	0,0800	4 500,00 ----- 0,00	360,00 ----- 0,00
33	material	Ruberoid	m2	1,8000	14,00 ----- 0,00	25,20 ----- 0,00
34	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se excude)	100 m3	0,1500	4 907,13 ----- 3 146,40	736,07 ----- 471,96
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,5000	15,85 ----- 0,00	451,85 ----- 0,00
		Total Reabilitarea drumului Inclusiv salariu				3 324 799,32 91 378,07
		2. Organizarea circulatiei rutiere 2.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
36	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie	buc	16,0000	762,32 ----- 90,25	12 197,15 ----- 1 444,03

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)				
37	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (indicatoare A700)	buc	8,0000	867,67 ----- 36,43	6 941,38 ----- 291,46
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (indicatoare B600)	buc	8,0000	867,67 ----- 36,43	6 941,38 ----- 291,46
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				26 079,91 2 026,95
		2.2. Amenajarea marcajului rutier				
39	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si deverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	89,3000	81,17 ----- 2,65	7 248,40 ----- 236,61
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				7 248,40 236,61
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				33 328,31 2 263,56

		Total	lei	3 358 127,63
		Asigurari sociale	24 %	22 473,99
		Cheltuieli directe		3 380 601,62
		Cheltuieli de regie	9 %	304 254,15
		Beneficiu	4 %	147 394,23
		Total		3 832 250,00
		TVA	20 %	766 450,00
		Total deviz: Inclusiv salariu	4 598 700,00 ----- 93 641,63	

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA TIPALA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea strazii Dacia cu lungimea de 1,05 km din comuna Tipala, raionul Ialoveni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 4 598 700,00 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,2800	82,80	23,184
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,2800	82,80	437,184
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,5200	82,80	291,456
4.	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,0500	82,80	86,940
5.	7129020012800	Pavator	h-om	201,4950	82,80	16 683,786
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	42,4850	82,80	3 517,758
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	734,5800	82,80	60 823,224
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,1000	82,80	339,480
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4288	82,80	118,305
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,6075	82,80	3 859,101
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	90,1110	82,80	7 461,191
		Total manopera				93 641,63

Materiale:

1.	0132657	Ruberoid	m2	1,8000	14,00	25,200
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,2500	142,00	1 029,500
3.	1111000100013 10	Beton asfaltic BAD 22,4 leg. 50/70	t	931,5810	1 545,00	1 439 292,6 45
4.	1111000100013 11	Beton asfaltic BA 16 rul 50/70	t	650,4372	1 680,00	1 092 734,4 96
5.	1411122201646 8-32	Pietris concasat GA85, LA30, fr. 8-32 mm	m3	25,8825	452,20	11 704,066
6.	1411122201660 10-32	Piatra sparta LA30, fr. 0-32 mm	m3	59,0940	432,20	25 540,427
7.	1411122201672 32-63	Pietris concasat GA85 LA30, fr. 32-63 mm	m3	155,4225	452,20	70 282,054
8.	1411122201672 8-32	Pietris concasat GA85 LA30, fr. 8-32 mm	m3	397,0655	452,20	179 553,019
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,5200	452,20	2 496,144
10.	1421102200513	Nisip	m3	0,5400	425,00	229,500
11.	1421102200525	Nisip	m3	0,2652	425,00	112,710
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1984	4 500,00	892,800
13.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	4,5062	115,00	518,213
14.	2320322600040 1	Bitum (emulsia bituminoasa)	t	6,1903	11 280,00	69 826,584

15.	2430126108720	Email alb (marcaj)	kg	65,1890	74,20	4 837,024
16.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	5,0008	42,20	211,034
17.	2513206621650	Microbile de sticla reflectorizante	kg	31,2550	32,00	1 000,160
18.	2615107326105 A900	Indicator de circulatie A700	buc	8,0000	815,00	6 520,000
19.	2615107326105 B700	Indicator de circulatie B600	buc	8,0000	815,00	6 520,000
20.	2651122100024	Ciment	kg	194,0213	1,90	368,640
21.	2651122100402	Ciment	kg	68,8500	1,90	130,815
22.	2663102100000 12/15	Beton C12/15	m3	0,9280	1 415,00	1 313,120
23.	2663102100000 30/37	Beton C30/37 XF4	m3	3,2640	2 215,00	7 229,760
24.	2663102100001 16/20	Beton C16/20	m3	2,7000	1 550,00	4 185,000
25.	2663102100897 16/20	Beton de ciment C16/20	m3	0,3713	1 550,00	575,515
26.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0072	918,00	6,610
27.	2666122800286	Bordura beton 100.30.15	m	60,3000	146,00	8 803,800
28.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	16,0000	590,00	9 440,000
29.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	32,0000	1,50	48,000
30.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	64,0000	1,15	73,600
31.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	32,0000	0,60	19,200
32.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,6400	84,00	53,760
33.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,3200	84,00	26,880
34.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	64,0000	0,60	38,400
35.	2875274200000	Capac cu rama (existente)	buc	5,1000	0,00	0,000
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	140,7676	18,00	2 533,817
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4263	18,00	7,673
38.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0036	18,00	0,065
		Total materiale de construcții				2 948 180,24

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,0160	64,50	130,032
2.	2922140007000	Macara	h-ut	1,4107	488,40	688,986
3.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,9466	615,80	582,916
4.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	27,1513	2 685,00	72 901,240
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,8030	965,00	1 739,894
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	50,7176	690,00	34 995,144
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	88,3606	374,00	33 046,865
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	189,2023	374,00	70 761,661
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,1590	336,40	1 735,488
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	88,1496	690,00	60 823,224
11.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,6688	488,40	326,642
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,0735	488,40	4 431,497
13.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0176	690,00	12,144
14.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5	h-ut	0,1400	7,20	1,008

		KW				
15.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	4,6325	7,20	33,354
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1225	7,20	0,882
17.	3410540000001f	Autocamion, 5 t	h-ut	27,1513	287,22	7 798,342
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	32,1430	516,40	16 598,645
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33,8804	275,00	9 317,112
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	1,3842	275,00	380,655
		Total utilaje de construcții				316 305,76

Total	lei	3 358 127,63
Asigurari sociale	24 %	22 473,99
Cheltuieli directe		3 380 601,62
Cheltuieli de regie	9 %	304 254,15
Beneficiu	4 %	147 394,23
Total		3 832 250,00
TVA	20 %	766 450,00

Total deviz:

4 598 700,00

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA TIPALA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea strazii Dacia cu lungimea de
1,05 km din comuna Tipala, raionul Ialoveni**

Investitor PRIMARIA TIPALA

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. Reabilitarea drumului				
1	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 (excavarea pamintului in debleu, la rambleu si umplerea zonelor verzi si acostamente, Y=1,9 t/m3)	100 m3			1 098,90 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	488,40	1 098,90
		<i>Total</i>	lei			1 868,13
2	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 (taierea treptelor de infratire, exc. 0,4 mc, pamint gr. Y=1,9 t/m3)	100 m3			1 098,90 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	488,40	1 098,90
		<i>Total</i>	lei			1 868,13
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,85 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	516,40	15,85
		<i>Total</i>	lei			5 783,37
4	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 005,84 ----- 927,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	82,80	927,36
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	7,20	78,48
		<i>Total</i>	lei			427,48
5	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (h=7 cm, k=0,8681) K grosime=0,8681	m2			27,40 ----- 1,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	82,80	1,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	18,00	0,50
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	2 685,00	21,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	275,00	2,17
	3410540000001f	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	287,22	2,27
		<i>Total</i>	lei			94 183,40
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,85 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	516,40	15,85
		<i>Total</i>	lei			8 773,33
7	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			215,28

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat (suprafata platformei)				----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	690,00	215,28
		Total	lei			13 461,49
8	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder (10 cm, k=2) K adincime=2,0000	100m2			121,44 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	690,00	121,44
		Total	lei			7 593,66
9	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85, LA30, h med = 5 cm	m3			711,92 ----- 24,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	82,80	24,84
	14111222016728-32	Pietris concasat GA85 LA30, fr. 8-32 mm	m3	1,2700	452,20	574,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	18,00	0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	690,00	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	374,00	81,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	275,00	1,37
		Total	lei			222 582,09
10	DA12B	Strat de baza din materiale granulare fr. 8-63, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85, LA30, h=30 cm	m3			825,01 ----- 49,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	82,80	49,68
	14111222016468-32	Pietris concasat GA85, LA30, fr. 8-32 mm	m3	0,2030	452,20	91,80
	14111222016723 2-63	Pietris concasat GA85 LA30, fr. 32-63 mm	m3	1,2190	452,20	551,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	690,00	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	374,00	96,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	275,00	4,13
		Total	lei			105 188,19
11	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 sau emulsia bituminoasa conform SR EN 13808, 0,6 l/m2	t			11 907,87 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa)	t	1,0300	11 280,00	11 618,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		Total	lei			47 714,85
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN 13108-1:2016, consum 0,1395 tn/m2, nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2			231,86 ----- 4,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	82,80	4,97
	111100010001310	Beton asfaltic BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1395	1 545,00	215,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	374,00	2,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	374,00	2,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	690,00	5,45
		Total	lei			1 548 332,37
13	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale	t			11 907,96

1	2	3	4	5	6	7
		granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 sau emulsia bituminoasa conform SR EN 13808, 0,3 l/m2				----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa)	t	1,0300	11 280,00	11 618,46
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		Total	lei			23 851,64
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul 50/70 SM SR EN 13108-1:2016, consum 0,0974 tn/m2, nisipul bitumat si otel din norma se exclude)	m2			175,39 ----- 4,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	82,80	4,14
	11110001000131 1	Beton asfaltic BA 16 rul 50/70	t	0,0974	1 680,00	163,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	374,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	374,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	690,00	3,66
		Total	lei			1 171 277,13
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.15 cm, pe fundatie de beton	m			281,91 ----- 55,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	82,80	12,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	82,80	43,06
	26631021000011 6/20	Beton C16/20	m3	0,0450	1 550,00	69,75
	2651122100024	Ciment	kg	3,1700	1,90	6,02
	1421102200513	Nisip	m3	0,0090	425,00	3,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,00	0,11
	2666122800286	Bordura beton 100.30.15	m	1,0050	146,00	146,73
		Total	lei			16 914,72
16	RpAcF04A	Reamenajarea fintinilor, beton C16/20 (inaltimea medie 0,1 m) Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3			3 484,77 ----- 314,63
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	82,80	248,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	82,80	66,24
	26631021008971 6/20	Beton de ciment C16/20	m3	1,0300	1 550,00	1 644,33
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	918,00	18,89
	2651122100024	Ciment	kg	10,6000	1,90	20,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	18,00	0,19
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	115,00	1 480,61
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	7,20	2,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	7,20	2,52
		Total	lei			1 219,67
17	AcE07C	Montarea capacelor din fonta (existente) sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			116,84 ----- 67,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	82,80	67,90
	2875274200000	Capac cu rama (existente)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	1,90	26,16
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	425,00	22,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	18,00	0,24
		Total	lei			584,20
18	TsC03E1	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. I	100 m3			952,38 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	488,40	952,38
		<i>Total</i>	lei			695,24
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,85 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	516,40	15,85
		<i>Total</i>	lei			1 379,25
20	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosime 10 cm, manual	m3			14,90 ----- 14,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	82,80	14,90
		<i>Total</i>	lei			1 080,54
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele zonelor verzi	100m2			572,56 ----- 430,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	82,80	430,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	142,00	142,00
		<i>Total</i>	lei			4 151,06
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			178,80 ----- 54,65
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	82,80	54,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	275,00	106,15
		<i>Total</i>	lei			1 296,29
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30, fr. 0-32 mm de 10 cm	m2			63,77 ----- 2,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	82,80	2,62
	14111222016601 0-32	Piatra sparta LA30, fr. 0-32 mm	m3	0,1260	432,20	54,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	18,00	0,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	690,00	2,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	275,00	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	336,40	3,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	374,00	0,17
		<i>Total</i>	lei			29 905,91
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10 cm	m3			629,09 ----- 81,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,80	81,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	452,20	520,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,50	27,09
		<i>Total</i>	lei			503,27
25	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 (casu pe acostament, h=0,1 m) Alte utilaje=1,0300	m3			2 905,26 ----- 264,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	82,80	264,13
	26631021000003 0/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 215,00	2 259,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	488,40	215,32
		<i>Total</i>	lei			2 324,21
26	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se excude)	100 m3			4 907,14 ----- 3 146,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	82,80	3 146,40
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	488,40	1 484,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	690,00	220,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	690,00	55,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			343,50
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,85 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	516,40	15,85
		<i>Total</i>	lei			210,85
28	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			325,43 ----- 325,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	82,80	325,40
		<i>Total</i>	lei			22,78
29	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			835,46 ----- 835,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	82,80	835,45
		<i>Total</i>	lei			200,51
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10 cm	m3			629,09 ----- 81,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,80	81,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	452,20	520,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	64,50	27,09
		<i>Total</i>	lei			2 516,37
31	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 (santul trapezoidal, h=0,1 m) Alte utilaje=1,0300	m3			2 905,24 ----- 264,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	82,80	264,13
	26631021000003 0/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 215,00	2 259,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	488,40	215,30
		<i>Total</i>	lei			6 972,57
32	material	Material lemnos	m3			4 500,00 ----- 0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
33	material	Ruberoid	m2			14,00 ----- 0,00
	0132657	Ruberoid	m2	1,0000	14,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			25,20
34	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se excude)	100 m3			4 907,13 ----- 3 146,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	82,80	3 146,40
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	488,40	1 484,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	690,00	220,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	690,00	55,20
		<i>Total</i>	lei			736,07
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,85 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	516,40	15,85
		<i>Total</i>	lei			451,85
		2. Organizarea circulatiei rutiere				
		2.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
36	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru	buc			762,32

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)				----- 90,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	82,80	27,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	82,80	62,93
	26631021000001 2/15	Beton C12/15	m3	0,0580	1 415,00	82,07
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	590,00	590,00
		<i>Total</i>	lei			12 197,15
37	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (indicatoare A700)	buc			867,67 ----- 36,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,80	18,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,80	18,22
	2615107326105A 900	Indicator de circulatie A700	buc	1,0000	815,00	815,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,15	4,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	84,00	1,68
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	84,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			6 941,38
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (indicatoare B600)	buc			867,67 ----- 36,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	82,80	18,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	82,80	18,22
	2615107326105B 700	Indicator de circulatie B600	buc	1,0000	815,00	815,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,15	4,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	84,00	1,68
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	84,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			6 941,38
		2.2. Amenajarea marcajului rutier				
39	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si deverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			81,17 ----- 2,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	82,80	1,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	82,80	1,32
	2430126108720	Email alb (marcaj)	kg	0,7300	74,20	54,17
	2513206621650	Microbile de sticla reflectorizante	kg	0,3500	32,00	11,20
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	42,20	2,36
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	615,80	6,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0155	275,00	4,26
		<i>Total</i>	lei			7 248,40

APROBAT:

Intocmit
SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
PRIMARIA TIPALA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.