

**Reabilitarea unui sector de drum, constructia trotuarului si parcajelor din str. Trandafirilor perimetrul sf. Maria - Unirii**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1**

**Reabilitarea unui sector de drum, constructia trotuarului si parcajelor din str. Trandafirilor perimetrul sf. Maria - Unirii**

Valoarea de deviz 2 089 385,98 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2024

№ 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
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente</b>				
1	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2	1 601,0000	17,663 0,513	28 278,463 821,313
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	60,0000	13,815 0,000	828,90 0,00
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	60,0000	30,291 8,151	1 817,46 489,06
4	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3	0,6000	630,000 0,000	378,00 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	90,0000	13,815 0,000	1 243,35 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8500	201,920 20,520	171,632 17,442

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 717,805
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu</b>				<b>32 717,805 1 327,815</b>
		<b>1.2. Demolarea imbracamintei rutier existente a strazilor laterale</b>				
7	TsC03D1	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 depozit teren catg. IV (Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic)	100 m3	0,0660	1 032,500 0,000	68,145 0,00
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13,5000	30,291 8,151	408,929 110,039
9	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3	0,2010	630,000 0,000	126,63 0,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	37,4000	13,815 0,000	516,681 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2010	201,920 20,522	40,586 4,125
		<i>Total</i>	lei			1 160,971
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutier existente a strazilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>1 160,971 114,164</b>
		<b>1.3. Demolarea bordurii existente</b>				
12	DG04B	Demontarea bordurei mari 100.30.15	m	417,0000	18,240 18,240	7 606,08 7 606,08
13	TsC03D1	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 depozit teren catg. IV (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,1880	1 032,500 0,000	194,11 0,00
14	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,3710	1 335,601 0,000	495,508 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	81,6000	13,815 0,000	1 127,304 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 423,002
		<b>Total Demolarea bordurii existente Inclusiv salariu</b>				<b>9 423,002 7 606,08</b>
		<b>1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere existente</b>				
16	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	5,0000	14,220 14,220	71,10 71,10
17	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	8,0000	13,420 13,420	107,36 107,36
		<i>Total</i>	lei			178,46
		<b>Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inclusiv salariu</b>				<b>178,46 178,46</b>
		<b>1.5. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect</b>				
18	DG06B	Demolarea fintinilor din beton	m3	0,8570	297,660 192,660	255,095 165,11
19	TrI1AA01F 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	1,8850	25,650 25,650	48,35 48,35
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,8850	13,815 0,000	26,041 0,00
21	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3	0,8150	6 476,744 247,000	5 278,546 201,305
22	AcE07C	Montarea capacelor din fonta 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)	buc	19,0000	2 138,710 53,300	40 635,498 1 012,70
		<i>Total</i>	lei			46 243,53

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Reamenajarea fantinilor la cota de proiect Inclusiv salariu</b>				<b>46 243,53 1 427,465</b>
		<b>1.6. Amenajarea zidului de sprijin</b>				
23	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	86,0000	97,540 69,540	8 388,44 5 980,44
24	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	2,4300	717,500 0,000	1 743,525 0,00
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri,	m3	61,0000	117,420 117,420	7 162,62 7 162,62
26	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3	3,0400	787,500 0,000	2 394,00 0,00
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	577,6000	13,815 0,000	7 979,544 0,00
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,0400	201,920 20,520	613,837 62,381
29	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	1,1200	194,940 194,940	218,333 218,333
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,2000	534,430 56,430	5 985,616 632,016
31	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Plasa din armatura D-10, A 500 C cu sectiunea golurilor 200x200)	kg	3 638,0000	25,065 5,850	91 186,47 21 282,30
32	DI119	Beton monolit clasa C20/25,	m3	108,0000	1 971,324 181,830	212 902,992 19 637,64
33	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sirma (material dupa demontare, fara piatra sparta)	m	86,0000	65,780 48,280	5 657,08 4 152,08
34	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3	1,6700	630,000 0,000	1 052,10 0,00
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	317,3000	13,815	4 383,50

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,000	0,00
36	TsD01A	Deplasarea pamintului grosimea 10-30 cm, manual	m3	167,0000	10,260	1 713,42
					10,260	1 713,42
37	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,6700	1 074,400	1 794,248
					638,400	1 066,128
		<i>Total</i>	lei			353 175,725
		<b>Total Amenajarea zidului de sprijin Inclusiv salariu</b>				<b>353 175,725 61 907,358</b>
		<i>Total</i>	lei			442 899,493
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>442 899,493 72 561,342</b>
		<b>2. Lucrari terasamente</b>				
38	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu exc. 0,4 m.c., in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente), pamint gr. II, Y = 1,73 t/mc.	100 m3	1,8400	787,500	1 449,00
					0,000	0,00
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	318,3200	10,440	3 323,261
					0,000	0,00
40	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu exc. 0,4 m.c., in locul acumulare, pamint gr. II, Y = 1,73 t/mc.	100 m3	3,8300	787,500	3 016,125
					0,000	0,00
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	662,5900	13,815	9 153,681
					0,000	0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,6700	201,920	1 144,886
					20,520	116,348
43	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,5100	1 937,300	988,023
					0,000	0,00
44	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	0,2700	682,500	184,275
					0,000	0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	32,4000	10,440 0,000	338,256 0,00
46	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 10 cm, manual	m3	27,0000	10,260 10,260	277,02 277,02
		<i>Total</i>	lei			19 874,527
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>19 874,527 393,368</b>
		<b>3. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>3.1. Consolidarea zonelor verzi cu insamintare manuala</b>				
47	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	2,6700	408,000 338,000	1 089,36 902,46
48	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,6700	111,150 42,900	296,771 114,543
		<i>Total</i>	lei			1 386,131
		<b>Total Consolidarea zonelor verzi cu insamintare manuala Inclusiv salariu</b>				<b>1 386,131 1 017,003</b>
		<i>Total</i>	lei			1 386,131
		<b>Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu</b>				<b>1 386,131 1 017,003</b>
		<b>4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
49	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	510,0000	25,600 0,000	13 056,00 0,00
50	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m	600,0000	29,850 6,270	17 910,00 3 762,00
51	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D 45 mm si d = 0, conform SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3	20,2000	549,663 8,550	11 103,183 172,71
52	DA12B	Strat din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN	m3	58,2000	702,375	40 878,225

1	2	3	4	5	6	7
		13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=30cm			39,000	2 269,80
53	DB14B	Strat de egalizare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H-variabil (fara otel patrat si nisip bituminos)	t	50,4000	1 815,350 26,650	91 493,64 1 343,16
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,6l/mp	t	0,9340	9 890,000 0,000	9 237,26 0,00
55	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016 cu bitum rutier 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2	119,4000	237,460 3,900	28 352,724 465,66
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,6l/mp	t	0,0360	9 890,000 0,000	356,04 0,00
57	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591 H-4cm, K=1,25 (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2	1 556,0000	216,400 4,062	336 718,40 6 321,25
58	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 asezate pe o fundatie din beton C16/20	m	646,0000	215,989 42,350	139 528,894 27 358,10
		<i>Total</i>	lei			688 634,366
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>688 634,366 41 692,68</b>
		<b>5. Amenajarea drumurilor laterale</b>  <b>5.1. Amenajarea drumurilor laterale</b>  <b>5.1.1. Tip I (42,7 m2)</b>				
59	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D 45 mm si d = 0, conform SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3	4,2700	549,663 8,550	2 347,059 36,509

1	2	3	4	5	6	7
60	DA12B	Strat din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=30cm	m3	12,8100	702,375 39,000	8 997,424 499,59
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,6l/mp	t	0,0260	9 890,000 0,000	257,14 0,00
62	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016 cu bitum rutier 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2	42,7000	237,460 3,900	10 139,542 166,53
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,3l/mp	t	0,0130	9 890,000 0,000	128,57 0,00
64	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591 H-4cm, K=1,25 (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2	42,7000	216,400 4,063	9 240,28 173,469
		<i>Total</i>	lei			31 110,015
		<b>Total Tip I (42,7 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>31 110,015 876,098</b>
		<b>5.1.2. Tip II (32 m2)</b>				
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,6l/mp	t	0,0190	9 890,000 0,000	187,91 0,00
66	DB14B	Strat de egalizare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, Hmed-2 cm (fara otel patrat si nisip bituminos)	t	1,5400	1 815,350 26,650	2 795,639 41,041
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,3l/mp	t	0,0100	9 890,000 0,000	98,90 0,00
68	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591 H-4cm, K=1,25 (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2	32,0000	216,400 4,062	6 924,80 130,00
		<i>Total</i>	lei			10 007,249



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Tip II (32 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>10 007,249 171,041</b>
		<i>Total</i>	lei			41 117,264
		<b>Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>41 117,264 1 047,139</b>
		<b>5.2. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto</b>				
69	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D 45 mm si d = 0, conform SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3	40,8300	549,663 8,550	22 442,72 349,097
70	DA12B	Strat din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=25cm	m3	99,6700	702,375 39,000	70 005,716 3 887,13
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2	379,5000	278,132 38,614	105 550,942 14 653,861
		<i>Total</i>	lei			197 999,378
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier la parcare auto Inclusiv salariu</b>				<b>197 999,378 18 890,088</b>
		<b>5.3. Amenajarea trotuarului proiectat</b>				
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56,0000	534,430 56,430	29 928,08 3 160,08
73	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2	379,5000	257,832 38,614	97 847,092 14 653,861

1	2	3	4	5	6	7
74	DE11A	Instalarea bordurilor BR100.20.8	m	170,0000	144,384 18,540	24 545,28 3 151,80
		<i>Total</i>	lei			152 320,452
		<b>Total Amenajarea trotuarului proiectat Inclusiv salariu</b>				<b>152 320,452 20 965,741</b>
		<i>Total</i>	lei			391 437,094
		<b>Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>391 437,094 40 902,968</b>
		<b>6. Instalatii de semnalizare rutiera</b>				
		<b>6.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere</b>				
75	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 1.30	buc	3,0000	1 004,770 64,770	3 014,31 194,31
76	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.30	buc	1,0000	1 004,770 64,770	1 004,77 64,77
77	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	1,0000	1 075,800 26,840	1 075,80 26,84
78	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	2,0000	1 260,800 26,840	2 521,60 53,68
79	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	1,0000	1 230,800 26,840	1 230,80 26,84
80	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH700x350	buc	1,0000	1 450,800 26,840	1 450,80 26,84
		<i>Total</i>	lei			10 298,08
		<b>Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>10 298,08 393,28</b>
		<b>6.2. Amenajarea marcajului rutier</b>				
81	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	12,7000	194,662 27,510	2 472,207 349,377

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 472,207
		<b>Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>2 472,207 349,377</b>
		<i>Total</i>	lei			12 770,287
		<b>Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>12 770,287 742,657</b>

		Total	lei	1 557 001,95
		Asigurare sociala	24 %	37 754,40
		Total		1 594 756,35
		Cheltuiile regie	6 %	95 685,38
		Total		1 690 441,73
		Total		1 690 441,73
		Beneficiu de deviz	3 %	50 713,25
		Total		1 741 154,99
		TVA	20 %	348 231,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>2 089 385,98</b>
				<b>157 310,02</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea unui sector de drum, construc?ia trotuarului ?i parcajelor din str. Trandafirilor ?i perimetrul sf. Maria - Unirii**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1**

**Reabilitarea unui sector de drum, constructia trotuarului si parcajelor din str. Trandafirilor perimetrul sf. Maria - Unirii**

**Valoarea de deviz 2 089 385,98 lei**

Intocmit in pre?uri curente 23.05.2024

№ 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
<b>Total borderou de resurse № 7-1:</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,652	65,00	42,380
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,32	65,00	85,800
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	327,42	65,00	21 282,300
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	102,34	65,00	6 652,100
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,98	65,00	128,700
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,445	65,00	158,925
7.	7129020012800	Pavator	h-om	910,3498	65,00	59 172,737
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	15,6462	65,00	1 017,003
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	132,94015	65,00	8 641,110
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,58	65,00	1 012,700
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,143	65,00	74,295
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	498,83327	57,00	28 433,496
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,04	57,00	686,280
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	61,0122	57,00	3 477,695
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	463,9385	57,00	26 444,494
<b>Total manopera</b>						<b>157 310,02</b>

**Material:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,67	70,00	186,900
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	180,00	9,50	1 710,000
3.	1111000100013 BA16	BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	52,09582	1 700,00	88 562,894
4.	11110001000131 0 BAD22.4	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016 cu bitum rutier 50/70 SM SR EN 12591	t	22,8561	1 550,00	35 426,955
5.	11110001000131 1- BA16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	191,60725	1 700,00	325 732,325
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	34,64804	350,00	12 126,814
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	208,05892	350,00	72 820,622

		r.magmatice 40-63 mm				
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	77,319044	350,00	27 061,665
9.	1421102200467	Balast SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3	79,666	420,00	33 459,720
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,324	280,00	1 770,720
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,00776	280,00	282,173
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,795	280,00	1 062,600
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	32,4852	280,00	9 095,856
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,996	5 600,00	22 377,600
15.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	10,493125	380,00	3 987,388
16.	23203226000401	Bitum	t	1,06914	9 500,00	10 156,830
17.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	9,271	180,00	1 668,780
18.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,445	62,00	275,590
19.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,4478	18,00	26,060
20.	2615107326105-1	Indicatoarelor rutiere A700	buc	1,00	1 025,00	1 025,000
21.	2615107326105-2	Indicatoarelor rutiere A900	buc	2,00	1 210,00	2 420,000
22.	2615107326105-3	Indicatoarelor rutiere B700	buc	1,00	1 180,00	1 180,000
23.	2615107326105-4	Indicatoarelor rutiere BH700x350	buc	1,00	1 400,00	1 400,000
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 230,1181 7	2,20	4 906,260
25.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 214,40	2,20	2 671,680
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	261,63	2,20	575,586
27.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 973,33	2,20	13 141,326
28.	2661112800655-6cm	Placi din beton Caramida 6 cm	m2	385,1925	180,00	69 334,650
29.	2661112800655-8cm	Placi din beton Caramida 8 cm	m2	385,1925	200,00	77 038,500
30.	2663102100000	Beton	m3	0,40	1 400,00	560,000
31.	2663102100000-1	Beton monolit clasa C20/25,	m3	110,16	1 400,00	154 224,000
32.	2663102100001 - 2	Beton clasa C16/20	m3	29,07	1 300,00	37 791,000
33.	2663102100001-16/20	Beton clasa. C16/20	m3	8,16	1 300,00	10 608,000
34.	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	0,864633	1 200,00	1 037,560
35.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,016789	950,00	15,950
36.	2666122800286-1	Borduri prefabricate din beton BR100.30.15	m	649,23	105,00	68 169,150
37.	2666122800325-2	Bordure BR100.20.8	m	170,85	60,00	10 251,000
38.	271060200100-1	(Plasa din armatura D-10, A 500 C cu sectiunea golurilor 200x200)	kg	3 638,00	18,90	68 758,200
39.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	54,57	21,00	1 145,970
40.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4,00	800,00	3 200,000
41.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,00	0,60	6,000
42.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,00	0,25	5,000
43.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,00	8,00	80,000

44.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,20	56,00	11,200
45.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,10	56,00	5,600
46.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,00	0,60	12,000
47.	2875274200000	Capac cu rama	buc	19,38	2 000,00	38 760,000
48.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	15,18	115,00	1 745,700
49.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	3,06	3 350,00	10 251,000
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	84,075	20,00	1 681,500
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,63794	20,00	92,759
52.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,008394	20,00	0,168
53.	4100126202818	Apa	m3	6,72	20,00	134,400
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 230 030,67</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	4,30	350,00	1 505,000
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	6,88	350,00	2 408,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	28,224	100,00	2 822,400
4.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,07498	4,00	0,300
5.	28752774100001	Compresor	h-ut	10,20	90,00	918,000
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	14,112	150,00	2 116,800
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5142	150,00	77,130
8.	2922140007000	Macara	h-ut	47,61072	350,00	16 663,752
9.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	24,00	100,00	2 400,000
10.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	2,04	100,00	204,000
11.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,6096	250,00	152,400
12.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	20,3327	800,00	16 266,160
13.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	17,34	150,00	2 601,000
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3114	350,00	108,990
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,33569	450,00	4 651,060
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,369337	550,00	7 903,136
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	58,404778	550,00	32 122,628
18.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,78269	600,00	1 069,614
19.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,60792	850,00	516,732
20.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,369337	800,00	11 495,470
21.	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	11,40	800,00	9 120,000
22.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,3026	350,00	10 605,910
23.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,415736	350,00	495,508
24.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,0143	650,00	659,295
25.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,8109	450,00	364,905
26.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,9044	450,00	1 756,980
27.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,5142	25,00	12,855
28.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,326	15,00	4,890

29.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	18,203	40,00	728,120
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,28525	40,00	11,410
31.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,60792	175,00	106,386
32.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,0143	175,00	177,502
33.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	20,3327	375,00	7 624,762
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	64,267816	450,00	28 920,518
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	24,55693	125,00	3 069,616
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>169 661,26</b>

Total	lei	1 557 001,95
Asigurare sociala	24 %	37 754,40
Total		1 594 756,35
Cheltuiile regie	6 %	95 685,38
Total		1 690 441,73
Total		1 690 441,73
Beneficiu de deviz	3 %	50 713,25
Total		1 741 154,99
TVA	20 %	348 231,00

**Total deviz:**

**2 089 385,98**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea unui sector de drum,  
construcția trotuarului și parcajelor din str.  
Trandafirilor perimetrul sf. Maria - Unirii**

**Investitor**

### 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
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente</b>				
1	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2			17,663 0,513
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	57,00	0,51
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	800,00	10,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	125,00	1,59
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	375,00	4,76
		<i>Total</i>	lei			28 278,463
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			828,90
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,291 8,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,00	8,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	8,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	175,00	2,42
		<i>Total</i>	lei			1 817,46
4	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3			630,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			378,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			1 243,35
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,920 20,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,00	20,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			171,632
		<b>1.2. Demolarea imbracamintei rutier existente a strazilor laterale</b>				
7	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 032,500 0,000



1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. IV (Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	350,00	1 032,50
		<i>Total</i>	lei			68,145
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,291 8,151
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,00	8,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	8,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	175,00	2,42
		<i>Total</i>	lei			408,929
9	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3			630,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			126,63
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			516,681
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,920 20,522
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,00	20,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			40,586
		<b>1.3. Demolarea bordurii existente</b>				
12	DG04B	Demontarea bordurei mari 100.30.15	m			18,240 18,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,00	18,24
		<i>Total</i>	lei			7 606,08
13	TsC03D1	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 depozit teren catg. IV (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			1 032,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	350,00	1 032,50
		<i>Total</i>	lei			194,11
14	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 335,601 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 335,60
		<i>Total</i>	lei			495,508
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			1 127,304
		<b>1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere existente</b>				
16	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			14,220 14,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,00	0,57

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	65,00	13,65
		Total	lei			71,10
17	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			13,420
						13,420
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,00	6,27
		Total	lei			107,36
		<b>1.5. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect</b>				
18	DG06B	Demolarea fintinilor din beton	m3			297,660
						192,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	57,00	192,66
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		Total	lei			255,095
19	TrI1AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t			25,650
						25,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,00	25,65
		Total	lei			48,35
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			26,041
21	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3			6 476,744
						247,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	65,00	195,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,0300	1 200,00	1 273,08
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	950,00	19,57
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	2,20	24,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	20,00	0,21
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	380,00	4 892,50
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	15,00	6,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	4,00	0,37
		Total	lei			5 278,546
22	AcE07C	Montarea capacelor din fonta 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)	buc			2 138,710
						53,300
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	53,30
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	280,00	14,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		Total	lei			40 635,498
		<b>1.6. Amenajarea zidului de sprijin</b>				
23	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m			97,540
						69,540
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5700	65,00	37,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	57,00	32,49
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		Total	lei			8 388,44
24	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			717,500

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		Total	lei			1 743,525
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri,	m3			117,420
						117,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,00	117,42
		Total	lei			7 162,62
26	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3			787,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		Total	lei			2 394,00
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		Total	lei			7 979,544
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,920
						20,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,00	20,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			613,837
29	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2			194,940
						194,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,00	194,94
		Total	lei			218,333
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			534,430
						56,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			5 985,616
31	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Plasa din armatura D-10, A 500 C cu sectiunea golurilor 200x200)	kg			25,065
						5,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	65,00	5,85
	271060200100-1	(Plasa din armatura D-10, A 500 C cu sectiunea golurilor 200x200)	kg	1,0000	18,90	18,90
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
		Total	lei			91 186,47
32	DI119	Beton monolit clasa C20/25,	m3			1 971,324
						181,830
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,00	181,83
	2663102100000-1	Beton monolit clasa C20/25,	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 600,00	207,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		Total	lei			212 902,992
33	CO06A	Imprejmuii din plasa de sirma (material dupa demontare, fara piatra sparta)	m			65,780
						48,280
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	65,00	40,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	57,00	7,98
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	350,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 657,08
34	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3			630,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			1 052,10
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			4 383,50
36	TsD01A	Deplasarea pamintului grosimea 10-30 cm, manual	m3			10,260 10,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,00	10,26
		<i>Total</i>	lei			1 713,42
37	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 074,400 638,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,00	638,40
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	40,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			1 794,248
		<b>2. Lucrari terasamente</b>				
38	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu exc. 0,4 m.c., in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente), pamint gr. II, Y = 1,73 t/mc.	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Total</i>	lei			1 449,00
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,440 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Total</i>	lei			3 323,261
40	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu exc. 0,4 m.c., in locul acumulare, pamint gr. II, Y = 1,73 t/mc.	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Total</i>	lei			3 016,125
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			9 153,681
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,920 20,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,00	20,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 144,886
43	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 937,300 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	850,00	1 013,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	175,00	208,60
		<i>Total</i>	lei			988,023
44	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			682,500

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,50
		<i>Total</i>	lei			184,275
45	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,440 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Total</i>	lei			338,256
46	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 10 cm, manual	m3			10,260 10,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,00	10,26
		<i>Total</i>	lei			277,02
		<b>3. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>3.1. Consolidarea zonelor verzi cu insamintare manuala</b>				
47	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			408,000 338,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	65,00	338,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	70,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			1 089,36
48	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			111,150 42,900
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	65,00	42,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	125,00	48,25
		<i>Total</i>	lei			296,771
		<b>4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
49	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m			25,600 0,000
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 350,00	20,10
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	150,00	5,10
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	100,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			13 056,00
50	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m			29,850 6,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,00	6,27
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	9,50	2,85
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	800,00	15,20
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	90,00	1,53
		<i>Total</i>	lei			17 910,00
51	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D 45 mm si d = 0, conform SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3			549,663 8,550
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,00	8,55
	1421102200467	Balast SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3	1,2200	420,00	512,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	600,00	16,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	125,00	1,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 103,183
52	DA12B	Strat din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=30cm	m3			702,375 39,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	65,00	39,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	350,00	71,05
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	350,00	426,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	550,00	141,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	125,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			40 878,225
53	DB14B	Strat de egalizare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H-variabil (fara otel patrat si nisip bituminos)	t			1 815,350 26,650
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	65,00	26,65
	1111000100013 BA16	BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	1,0030	1 700,00	1 705,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	550,00	24,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	550,00	24,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	800,00	35,20
		<i>Total</i>	lei			91 493,64
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,6l/mp	t			9 890,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			9 237,26
55	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016 cu bitum rutier 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2			237,460 3,900
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	65,00	3,90
	111100010001310 BAD22.4	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016 cu bitum rutier 50/70 SM SR EN 12591	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	550,00	4,34
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	550,00	4,34
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		<i>Total</i>	lei			28 352,724
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,6l/mp	t			9 890,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			356,04
57	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591 H-4cm, K=1,25 (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2			216,400 4,062
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	65,00	4,06
	111100010001311 - BA16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,0940	1 700,00	199,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	3,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	550,00	3,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	5,30
		<i>Total</i>	lei			336 718,40

1	2	3	4	5	6	7
58	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 asezate pe o fundatie din beton C16/20	m			215,989
						42,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,00	8,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2663102100001 - 2	Beton clasa C16/20	m3	0,0450	1 300,00	58,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286-1	Borduri prefabricate din beton BR100.30.15	m	1,0050	105,00	105,52
		<i>Total</i>	lei			139 528,894
		<b>5. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
		<b>5.1. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
		<b>5.1.1. Tip I (42,7 m2)</b>				
59	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D 45 mm si d = 0, conform SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3			549,663
						8,550
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,00	8,55
	1421102200467	Balast SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3	1,2200	420,00	512,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	600,00	16,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	125,00	1,21
		<i>Total</i>	lei			2 347,059
60	DA12B	Strat din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=30cm	m3			702,375
						39,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	65,00	39,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	350,00	71,05
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	350,00	426,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	550,00	141,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	125,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			8 997,424
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,6l/mp	t			9 890,000
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			257,14
62	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016 cu bitum rutier 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2			237,460
						3,900
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	65,00	3,90
	111100010001310 BAD22.4	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016 cu bitum rutier 50/70 SM SR EN 12591	t	0,1410	1 550,00	218,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	550,00	4,34
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	550,00	4,34
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
		<i>Total</i>	lei			10 139,542
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,3l/mp	t			9 890,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			128,57
64	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591 H-4cm, K=1,25 (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2			216,400 4,063
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	65,00	4,06
	111100010001311 - BA16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,0940	1 700,00	199,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	3,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	550,00	3,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	5,30
		<i>Total</i>	lei			9 240,28
		<b>5.1.2. Tip II (32 m2)</b>				
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,6l/mp	t			9 890,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			187,91
66	DB14B	Strat de egalizare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, Hmed-2 cm (fara otel patrat si nisip bituminos)	t			1 815,350 26,650
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	65,00	26,65
	1111000100013 BA16	BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	1,0030	1 700,00	1 705,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	550,00	24,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	550,00	24,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	800,00	35,20
		<i>Total</i>	lei			2 795,639
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu cu bitum 0,3l/mp	t			9 890,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			98,90
68	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591 H-4cm, K=1,25 (fara otel patrat si nisip bituminos)	m2			216,400 4,062
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	65,00	4,06
	111100010001311 - BA16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,0940	1 700,00	199,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	550,00	3,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	550,00	3,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	5,30
		<i>Total</i>	lei			6 924,80
		<b>5.2. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto</b>				
69	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D 45 mm si d = 0, conform SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3			549,663 8,550
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,00	8,55
	1421102200467	Balast SM-EN 13285:2018 (Balast) H=0,10 m	m3	1,2200	420,00	512,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,72



1	2	3	4	5	6	7
	295224004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	600,00	16,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	125,00	1,21
		<i>Total</i>	lei			22 442,72
70	DA12B	Strat din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=25cm	m3			702,375 39,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	65,00	39,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	350,00	71,05
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	350,00	426,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	550,00	141,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	125,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			70 005,716
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2			278,132 38,614
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,00	0,90
	2661112800655-8cm	Placi din beton Caramida 8 cm	m2	1,0150	200,00	203,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	115,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			105 550,942
		<b>5.3. Amenajarea trotuarului proiectat</b>				
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			534,430 56,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			29 928,08
73	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2			257,832 38,614
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,00	0,90
	2661112800655-6cm	Placi din beton Caramida 6 cm	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,40
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	280,00	11,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	115,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			97 847,092
74	DE11A	Instalarea bordurilor BR100.20.8	m			144,384 18,540

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,00	6,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2663102100001-16/20	Beton clasa. C16/20	m3	0,0480	1 300,00	62,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	2666122800325-2	Bordure BR100.20.8	m	1,0050	60,00	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			24 545,28
		<b>6. Instalatii de semnalizare rutiera</b>				
		<b>6.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere</b>				
75	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 1.30	buc			1 004,770 64,770
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,00	43,32
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 400,00	140,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			3 014,31
76	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.30	buc			1 004,770 64,770
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,00	43,32
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 400,00	140,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			1 004,77
77	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			1 075,800 26,840
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	65,00	14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,00	12,54
	2615107326105-1	Indicatoarelor rutiere A700	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	8,00	16,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			1 075,80
78	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			1 260,800 26,840
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	65,00	14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,00	12,54
	2615107326105-2	Indicatoarelor rutiere A900	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	8,00	16,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			2 521,60
79	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			1 230,800 26,840
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	65,00	14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,00	12,54
	2615107326105-3	Indicatoarelor rutiere B700	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	8,00	16,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			1 230,80

1	2	3	4	5	6	7
80	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH700x350	buc			1 450,800 26,840
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	65,00	14,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,00	12,54
	2615107326105-4	Indicatoarelor rutiere BH700x350	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	8,00	16,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			1 450,80
		<b>6.2. Amenajarea marcajului rutier</b>				
81	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			194,662 27,510
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,00	21,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	180,00	131,40
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	62,00	21,70
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	18,00	2,05
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			2 472,207

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.