

**Lucrari de reparatie capitala a
unor portiuni de drum de pe
str. Al. Russo si str. M. Eminescu
din s. Sipoteni, r. Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 917 153,05 lei

№ 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. 1.1. Restabilirea traseului si restabilirea axelor				
1		Restabilirea traseului	1 km	0,460	3 360,00 3 360,00	1 545,60 1 545,60
2		Trasarea axelor constructiei drumului si a acceselor	1 km	0,460	510,00 378,00	234,60 173,88
		Total 1.1. Restabilirea traseului si restabilirea axelor Inclusiv salariu				1 780,20 1 719,48
		2. 1.2. Lucrari de terasament				
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,212	2 165,94 0,00	459,18 0,00
4	TsC22K1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3	0,212	3 840,00 0,00	814,08 0,00
5	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma/ Asterenerea si compactarea pamantului	100 m3	0,212	1 669,25 0,00	353,88 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	9,260	1 350,00	12 501,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 covatei			0,00	0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 775,510	18,42 0,00	32 704,92 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,050	267,20 25,20	2 418,16 228,06
9	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/ Pamant pentru umplutura	100 m3	1,223	1 350,02 0,00	1 651,08 0,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	237,210	18,42 0,00	4 369,38 0,00
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma/ Asterenerea si compactarea pamantului	100 m3	1,223	1 669,21 0,00	2 041,44 0,00
12	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	21,030	79,20 0,00	1 665,60 0,00
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma/ !!! IN NORMA SE LASA DOAR COMPACTORUL, 2102.87M2	100 m3	6,301	715,20 0,00	4 506,48 0,00
		Total 1.2. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				63 485,20 228,06
		3. 1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, H=10cm	m3	224,040	698,03 25,90	156 386,61 5 802,64
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	420,570	940,50	395 546,05

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire/ Piatra sparta fr.4-63mm LA30 conf. SM SR EN 13242+A1, H=0.2m			42,00	17 663,94
16	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90mk	m2	2 010,820	27,60 5,60	55 498,63 11 260,59
17	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile/ Beton C20/25 XF4 XC4 XD1 XM2 conf. SM EN 206, H=0.16m	m3	321,730	2 501,25 269,50	804 726,44 86 706,24
18	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura/ Rost de comprimare	m	333,000	96,75 11,20	32 217,75 3 729,60
19	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L=500mm	kg	370,000	28,60 6,30	10 582,00 2 331,00
20	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm cu L=220mm	kg	30,280	26,60 6,30	805,44 190,76
21	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura / Rost de dilatare	m	81,000	96,75 11,20	7 836,75 907,20
22	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L=500mm	kg	144,000	28,60 6,30	4 118,40 907,20
23	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm cu L=3500/4500mm	kg	120,530	26,60 6,30	3 206,10 759,34
24	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm cu L=410mm	kg	21,960	26,60 6,30	584,14 138,35
25	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal)/ !!! MASTICUL BITUMINOS DIN NORMA SE EXCLUDE	m	414,000	39,65 7,70	16 415,10 3 187,80
26		Mastic bituminos	kg	530,000	44,00 0,00	23 320,00 0,00
27	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm / Piatra sparta fr.0-32mm LA30 conf. SM SR EN 13242+A1:2010	m2	230,000	74,64 2,22	17 167,08 510,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 528 410,49 134 095,03
		4. 1.4. Montarea pietrii de bordura				
28	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 pamantului p/u amplasarea bordurii	100 m3	0,433	1 349,93 0,00	584,52 0,00
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,840	18,43 0,00	15,48 0,00
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-45mm LA40 conf. SM SR EN 13242+A1 sub borduri	m3	24,800	708,80 69,30	17 578,24 1 718,64
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton 100.30.15 pe fundatie de beton C16/20	m	495,000	321,56 47,60	159 174,67 23 562,00
32		Beton C16/20 se adauga la norma DE10E conf. proiectului	m3	3,470	2 050,00 0,00	7 113,50 0,00
		Total 1.4. Montarea pietrii de bordura Inclusiv salariu				184 466,41 25 280,64
		5. 1.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	9,250	36,08 10,01	333,71 92,59
34	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	100 m3	0,093	1 349,68 0,00	125,52 0,00
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,650	18,42 0,00	306,72 0,00
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,093	267,42 25,27	24,87 2,35
37	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,210	1 350,00 0,00	283,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II/ Incarcarea				
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	40,740	18,42 0,00	750,42 0,00
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	21,000	21,70 21,70	455,70 455,70
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,340	586,60 586,60	786,04 786,04
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,210	2 695,38 617,38	566,03 129,65
42	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, H=10cm	m3	15,410	698,03 25,90	10 756,63 399,12
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore/ Piatra sparta fr.4-63mm LA30 conf. SM SR EN 13242+A1, H=0.2m	m3	27,740	940,50 42,00	26 089,48 1 165,08
44	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90mk	m2	308,180	27,60 5,60	8 505,77 1 725,81
45	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile/ Beton C20/25 XF4 XC4 XD1 XM2 conf. SM EN 206, H=0.16m	m3	21,570	2 501,26 269,50	53 952,21 5 813,12
46	DC04A	Taierea cu masina cu discuri	m	21,000	96,75	2 031,75

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura/ Rost de comprimare			11,20	235,20
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L=500mm	kg	36,000	28,60 6,30	1 029,60 226,80
48	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm cu L=220mm	kg	2,950	26,60 6,30	78,47 18,59
49	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal)/ !!! MASTICUL BITUMINOS DIN NORMA SE EXCLUDE	m	21,000	39,65 7,70	832,65 161,70
50		Mastic bituminos	kg	27,300	44,00 0,00	1 201,20 0,00
51	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm / Piatra sparta fr.0-32mm LA30 conf. SM SR EN 13242+A1:2010	m2	30,000	74,64 2,22	2 239,19 66,57
		Total 1.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inklusiv salariu				110 349,46 11 278,32
		6. 1.6. Amenajarea si ajustarea fantanilor				
52	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	5,000	156,60 84,00	783,00 420,00
53	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conf. SM EN 206 la edificiile artificiale	m3	1,230	2 793,03 223,30	3 435,43 274,66
54	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/ !!! MONTAREA CAPACELOR DE LA DEMONTARE- FARA PRET, FARA PIESA SUPORT	buc	7,000	119,47 57,40	836,28 401,80
		Total 1.6. Amenajarea si ajustarea fantanilor Inklusiv salariu				5 054,71 1 096,46
		7. 1.7. Zid de sprijin				
55	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale	m3	179,960	53,90 53,90	9 699,84 9 699,84

1	2	3	4	5	6	7
		deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
56	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. / Zid de sprijin	m3	94,250	<u>1 952,66</u> 718,20	<u>184 037,74</u> 67 690,35
57	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu/ Asternerea pamantului in spatele bordurii	m3	36,250	<u>21,70</u> 21,70	<u>786,62</u> 786,62
58	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	36,250	<u>62,40</u> 60,90	<u>2 262,00</u> 2 207,62
59	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/ Surplus de pamant	100 m3	1,440	<u>1 350,00</u> 0,00	<u>1 944,00</u> 0,00
60	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	278,800	<u>18,42</u> 0,00	<u>5 135,52</u> 0,00
61	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,440	<u>267,22</u> 25,20	<u>384,79</u> 36,29
		Total 1.7. Zid de sprijin Inclusiv salariu				204 250,51 80 420,72
		8. 1.8. Organizarea sigurantei rutiere				
62	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial/ Stalp CKM 1.30 (8.2kg/unit)	buc	7,000	<u>932,10</u> 76,30	<u>6 524,70</u> 534,10

1	2	3	4	5	6	7
63	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial/ Stalp CKM 1.40 (11kg/unit)	buc	1,000	932,10 76,30	932,10 76,30
64	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma triunghiulara, dimensiunile 700mm	buc	5,000	1 087,80 30,80	5 439,00 154,00
65	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma patrata, dimensiunile 600*600mm	buc	2,000	1 087,80 30,80	2 175,60 61,60
66	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma rotunda, dimensiunile 600mm	buc	2,000	1 087,80 30,80	2 175,60 61,60
67	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile/ Culoarea alba	m2	49,680	198,70 32,90	9 871,38 1 634,47
		Total 1.8. Organizarea sigurantei rutiere Inclusiv salariu				27 118,38 2 522,07

	Total	lei	2 124 915,36
	Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	61 593,79
	Cheltuieli de regie	9,00 %	196 785,82
	Total	100,00 +	2 383 294,97
	Beneficiu de deviz	2,00 %	47 665,91
	Total	100,00 +	2 430 960,88
	TVA	20,00 %	486 192,17
	Total deviz: Inclusiv salariu		2 917 153,05 256 640,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
unor portiuni de drum de pe
str. Al. Russo si str. M. Eminescu
din s. Sipoteni, r. Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 917 153,05 lei

№ 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	731,3800	70,00	51 196,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	844,6650	70,00	59 126,56
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	65,3148	70,00	4 572,04
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,9800	70,00	138,60
5.	7129020012800	Pavator	h-om	610,0325	70,00	42 702,28
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	69,5700	70,00	4 869,90
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,7400	70,00	821,80
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	115,9500	70,00	8 116,50
9.	71350100114401	Geodezist	h-om	8,2800	70,00	579,60
10.	71350100114402	Ajutor geodez	h-om	16,2840	70,00	1 139,88
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4712	70,00	312,98
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	340,3859	70,00	23 827,00
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	784,9050	70,00	54 943,35
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	61,3384	70,00	4 293,69
Total manopera						256 640,78

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	557,3000	44,00	24 521,20
2.	1212121212121	Apa	m3	117,2819	15,00	1 759,22
3.	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	113,1000	500,00	56 550,00
4.	14111222016462	Piatra sparta fr.4-63 mm LA30	m3	91,0069	500,00	45 503,45
5.	14111222016601111	Piatra sparta 0-32 mm LA30	m3	32,7600	500,00	16 380,00
6.	141112220167220	Piatra sparta fr.0-63 mm LA30	m3	546,4899	500,00	273 244,95
7.	141112220175210	Piatra sparta LA30	m3	0,0424	500,00	21,20
8.	141112220175221	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	28,5200	500,00	14 260,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,9500	450,00	2 227,50
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3640	450,00	163,80
11.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	287,3400	450,00	129 303,00
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0455	6 000,00	273,00
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	36,2664	120,00	4 351,97
14.	24301261087201	Email alb	kg	0,5060	120,00	60,72
15.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	17,3880	100,00	1 738,80
16.	26151073261051	Indicator de circulatie forma triunghiulara, dimensiuni 700mm	buc	5,0000	1 000,00	5 000,00

17.	26151073261051 2	Indicator de circulatie forma patrata, dimensiuni 600*600mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
18.	26151073261051 3	Indicator de circulatie forma rotunda, dimensiuni 600mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 732,5000	2,85	4 937,62
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	94,5000	2,85	269,32
21.	26631021000000 01	Beton C16/20	m3	1,8626	2 050,00	3 818,33
22.	26631021000010 1	Beton C20/25 XF4 XC4 XD1 XM2	m3	353,5990	2 100,00	742 557,90
23.	26631021000010 11	Beton C16/20	m3	29,7050	2 050,00	60 895,25
24.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	29,2175	2 000,00	58 435,00
25.	26661228002841	Bordura 100.30.15	m	497,4750	150,00	74 621,25
26.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,2301	6 000,00	1 380,60
27.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,5225	3 700,00	5 633,25
28.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	199,4573	15,00	2 991,86
29.	26821326011300 1	Folie din polietilena 90mk	m2	2 550,9000	20,00	51 018,00
30.	27106020010010	Gujoane metalice diam.18 cu L=500mm	kg	550,0000	22,00	12 100,00
31.	27106020010011	Armatura A240 diam.4mm cu L=220mm	kg	33,2300	20,00	664,60
32.	27106020010012	Armatura A240 diam.4mm cu L=3500/4500mm	kg	120,5300	20,00	2 410,60
33.	27106020010013	Armatura A240 diam.4mm cu L=410mm	kg	21,9600	20,00	439,20
34.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,4031	16,00	38,45
35.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	10,8857	20,00	217,71
36.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	7,0000	700,00	4 900,00
37.	28111063017941 1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,0000	700,00	700,00
38.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	18,0000	5,00	90,00
39.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	5,00	180,00
40.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	18,0000	4,00	72,00
41.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,3600	50,00	18,00
42.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1800	50,00	9,00
43.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	4,00	144,00
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	145,6439	15,00	2 184,66
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0610	15,00	45,91
46.	4100126202818	Apa	m3	2,4800	15,00	37,20
		Total materiale de constructii				1 610 168,5 2

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,4160	150,00	1 562,40
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	7,3950	150,00	1 109,25
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5264	600,00	315,84
4.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	17,4000	450,00	7 830,00
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,3846	900,00	2 146,14
6.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	8,2650	600,00	4 959,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	36,3544	600,00	21 812,64
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 610,0770	5,00	8 050,39
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1170	600,00	70,20
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	152,2998	600,00	91 379,88
11.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	46,3456	125,00	5 793,20
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,8600	600,00	1 716,00
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,2213	600,00	5 532,78
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	28,4827	600,00	17 089,62

		0,40-0,70 mc				
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,1276	400,00	51,04
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,2817	600,00	1 369,02
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,2332	600,00	2 539,92
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	6,1263	200,00	1 225,26
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1819	200,00	436,38
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	69,6000	100,00	6 960,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	330,00	363,00
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,1276	450,00	57,42
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	72,1374	600,00	43 282,44
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	92,7264	350,00	32 454,24
Total utilaje de construcții						258 106,06

Total	lei	2 124 915,36
Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	61 593,79
Cheltuieli de regie	9,00 %	196 785,82
Total	100,00 +	2 383 294,97
Beneficiu de deviz	2,00 %	47 665,91
Total	100,00 +	2 430 960,88
TVA	20,00 %	486 192,17

Total deviz: **2 917 153,05**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a unor
portioni de drum de pe str. Al. Russo si
str. M. Eminescu din s. Sipoteni,
r. Calarasi**

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. 1.1. Restabilirea traseului si restabilirea axelor				
1		Restabilirea traseului	1 km			3 360,00 3 360,00
	71350100114401	Geodezist	h-om	16,0000	70,00	1 120,00
	71350100114402	Ajutor geodez	h-om	32,0000	70,00	2 240,00
2		Trasarea axelor constructiei drumului si a acceselor	1 km			510,00 378,00
	71350100114401	Geodezist	h-om	2,0000	70,00	140,00
	71350100114402	Ajutor geodez	h-om	3,4000	70,00	238,00
	24301261087201	Email alb	kg	1,1000	120,00	132,00
		2. 1.2. Lucrari de terasament				
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 165,94 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,00	2 165,94
4	TsC22K1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3			3 840,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	600,00	3 840,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma/ Asterenerea si compactarea pamantului	100 m3			1 669,25 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,06
6	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 covatei	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			267,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220175210	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	500,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 350,02

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II/ Pamant pentru umplutura				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,02
10	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma/ Asterenerea si compactarea pamantului	100 m3			1 669,21
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	600,00	954,01
12	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,20
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	600,00	79,20
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma/ !!! IN NORMA SE LASA DOAR COMPACTORUL, 2102.87M2	100 m3			715,20
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,20
		3. 1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, H=10cm	m3			698,03
						25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,2000	450,00	540,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	600,00	91,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire/ Piatra sparta fr.4-63mm LA30 conf. SM SR EN 13242+A1, H=0.2m	m3			940,50
						42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	14111222016462	Piatra sparta fr.4-63 mm LA30	m3	0,2030	500,00	101,50
	141112220167220	Piatra sparta fr.0-63 mm LA30	m3	1,2190	500,00	609,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
16	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90mk	m2			27,60
						5,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	3,50
	268213260113001	Folie din polietilena 90mk	m2	1,1000	20,00	22,00
17	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile/ Beton C20/25 XF4 XC4 XD1 XM2 conf. SM EN 206, H=0.16m	m3			2 501,25
						269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	70,00	157,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	70,00	112,00
	266310210000101	Beton C20/25 XF4 XC4 XD1 XM2	m3	1,0300	2 100,00	2 163,00
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,00	4,72
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	6 000,00	4,02
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	15,00	8,72
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,00	23,45
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu	h-ut	0,1350	125,00	16,88

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna 4,4-5,9 Kw				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	350,00	10,85
18	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura/ Rost de comprimare	m			96,75 ----- 11,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 700,00	12,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	350,00	56,00
19	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L=500mm	kg			28,60 ----- 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010010	Gujoane metalice diam.18 cu L=500mm	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
20	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm cu L=220mm	kg			26,60 ----- 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010011	Armatura A240 diam.4mm cu L=220mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
21	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura / Rost de dilatare	m			96,75 ----- 11,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 700,00	12,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	350,00	56,00
22	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L=500mm	kg			28,60 ----- 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010010	Gujoane metalice diam.18 cu L=500mm	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
23	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm cu L=3500/4500mm	kg			26,60 ----- 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010012	Armatura A240 diam.4mm cu L=3500/4500mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
24	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm cu L=410mm	kg			26,60 ----- 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010013	Armatura A240 diam.4mm cu L=410mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
25	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal)/ !!! MASTICUL BITUMINOS DIN NORMA SE EXCLUDE	m			39,65 ----- 7,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	600,00	11,40
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	150,00	2,55
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	450,00	18,00
26		Mastic bituminos	kg			44,00 ----- 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	44,00	44,00
27	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm / Piatra sparta fr.0-32mm LA30 conf. SM SR EN 13242+A1:2010	m2			74,64 ----- 2,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	70,00	2,22
	1411122201660111	Piatra sparta 0-32 mm LA30	m3	0,1260	500,00	63,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	350,00	0,34
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	600,00	6,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	600,00	0,27
		4. 1.4. Montarea pietrii de bordura				
28	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 pamantului p/u amplasarea bordurii	100 m3			1 349,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 349,93
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,43 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,43
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-45mm LA40 conf. SM SR EN 13242+A1 sub borduri	m3			708,80 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	141112220175221	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton 100.30.15 pe fundatie de beton C16/20	m			321,56 47,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	70,00	35,70
	266310210000101 1	Beton C16/20	m3	0,0530	2 050,00	108,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,85	9,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	26661228002841	Bordura 100.30.15	m	1,0050	150,00	150,75
32		Beton C16/20 se adauga la norma DE10E conf. proiectului	m3			2 050,00 0,00
	266310210000101 1	Beton C16/20	m3	1,0000	2 050,00	2 050,00
		5. 1.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,08 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
34	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	100 m3			1 349,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 349,68
35	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			267,42 25,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,27
	141112220175210	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	500,00	2,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
37	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II/ Incarcarea				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			586,60
						586,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	70,00	586,60
41	TsD05A	Compactarea cu mauiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 695,38
						617,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,00
42	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, H=10cm	m3			698,03
						25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,2000	450,00	540,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	600,00	91,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire/ Piatra sparta fr.4-63mm LA30 conf. SM SR EN 13242+A1, H=0.2m	m3			940,50
						42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	14111222016462	Piatra sparta fr.4-63 mm LA30	m3	0,2030	500,00	101,50
	141112220167220	Piatra sparta fr.0-63 mm LA30	m3	1,2190	500,00	609,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
44	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 90mk	m2			27,60
						5,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	3,50
	268213260113001	Folie din polietilena 90mk	m2	1,1000	20,00	22,00
45	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile/ Beton C20/25 XF4 XC4 XD1 XM2 conf. SM EN 206, H=0.16m	m3			2 501,26
						269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	70,00	157,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	70,00	112,00
	266310210000101	Beton C20/25 XF4 XC4 XD1 XM2	m3	1,0300	2 100,00	2 163,00
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,00	4,73
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	6 000,00	4,03
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	15,00	8,71
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,00	23,45
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu	h-ut	0,1350	125,00	16,88

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna 4,4-5,9 Kw				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	350,00	10,85
46	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura/ Rost de comprimare	m			96,75
						11,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 700,00	12,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	350,00	56,00
47	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L=500mm	kg			28,60
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010010	Gujoane metalice diam.18 cu L=500mm	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
48	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam.4mm cu L=220mm	kg			26,60
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	27106020010011	Armatura A240 diam.4mm cu L=220mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
49	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal)/ !!! MASTICUL BITUMINOS DIN NORMA SE EXCLUDE	m			39,65
						7,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	600,00	11,40
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	150,00	2,55
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	450,00	18,00
50		Mastic bituminos	kg			44,00
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	44,00	44,00
51	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm / Piatra sparta fr.0-32mm LA30 conf. SM SR EN 13242+A1:2010	m2			74,64
						2,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	70,00	2,22
	1411122201660111	Piatra sparta 0-32 mm LA30	m3	0,1260	500,00	63,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	350,00	0,34
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	600,00	6,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	600,00	0,27
		6. 1.6. Amenajarea si ajustarea fantanilor				
52	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			156,60
						84,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	330,00	72,60
53	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conf. SM EN 206 la edificiile artificiale	m3			2 793,03
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000001	Beton C16/20	m3	1,0200	2 050,00	2 091,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 000,00	221,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	256,78
54	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/ !!! MONTAREA CAPACELOR DE LA DEMONTARE- FARA PRET, FARA PIESA	buc			119,47
						57,40

1	2	3	4	5	6	7
		SUPORT				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,85	38,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	450,00	23,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,19
		7. 1.7. Zid de sprijin				
55	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			53,90 <hr/> 53,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	70,00	53,90
56	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. / Zid de sprijin	m3			1 952,66 <hr/> 718,20
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	70,00	543,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	70,00	175,00
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,2000	500,00	600,00
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	2 000,00	620,00
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	15,00	1,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,0650	200,00	13,00
57	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu/ Asternerea pamantului in spatele bordurii	m3			21,70 <hr/> 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
58	TsD04A	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			62,40 <hr/> 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
59	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/ Surplus de pamant	100 m3			1 350,00 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,00
60	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42 <hr/> 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
61	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			267,22 <hr/> 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	141112220175210	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	500,00	2,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		8. 1.8. Organizarea sigurantei rutiere				
62	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial/ Stalp CKM 1.30 (8.2kg/unit)	buc			932,10 <hr/> 76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2663102100000001	Beton C16/20	m3	0,0760	2 050,00	155,80
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,0000	700,00	700,00
63	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial/ Stalp CKM 1.40 (11kg/unit)	buc			932,10 <hr/> 76,30

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	266310210000000 1	Beton C16/20	m3	0,0760	2 050,00	155,80
	281110630179411	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,0000	700,00	700,00
64	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma triunghiulara, dimensiunile 700mm	buc			1 087,80 ----- 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	26151073261051	Indicator de circulatie forma triunghiulara, dimensiuni 700mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
65	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma patrata, dimensiunile 600*600mm	buc			1 087,80 ----- 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	261510732610512	Indicator de circulatie forma patrata, dimensiuni 600*600mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
66	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma rotunda, dimensiunile 600mm	buc			1 087,80 ----- 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	261510732610513	Indicator de circulatie forma rotunda, dimensiuni 600mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
67	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile/ Culoarea alba	m2			198,70 ----- 32,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	120,00	87,60
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	100,00	35,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	900,00	43,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.