

**Lucrari de reparatie a drumului  
public local L103 Valovita -  
Vasilcau, km0+000-3+700, in  
cadrul proiectului "Drumuri  
bune si accesibile in com.  
Comarna, judetul Iasi, Rominia si  
com. Vasilcau, r-ul Sor**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 2 336 853,916 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Decaparea fundatiei existente din spatra Hmed=20cm si balast Hmed=15cm (PC21+00-PC22+35</b>				
1	TsC03G1	( Decaparea fundatiei existente din spatra: Y=1,5t/m3. )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. III	100 m3	1,054	1 071,044 0,000	1 128,880 0,000
2	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	158,100	18,154 0,000	2 870,172 0,000
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,054	218,974 28,154	230,799 29,674
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	1,054	145,019 0,000	152,850 0,000

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC03G1	(Decaparea fundatiei existente din balast: $Y=1,5t/m^3$ ) 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. III	100 m <sup>3</sup>	0,790	<u>1 071,200</u> 0,000	<u>846,248</u> 0,000
6	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	118,580	<u>18,155</u> 0,000	<u>2 152,812</u> 0,000
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m <sup>3</sup>	0,790	<u>219,013</u> 28,101	<u>173,020</u> 22,200
8	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m <sup>3</sup>	0,790	<u>144,886</u> 0,000	<u>114,460</u> 0,000
		<b>Total Decaparea fundatiei existente din spatra Hmed=20cm si balast Hmed=15cm (PC21+00-PC22+35 Inklusiv salariu</b>				<b>7 669,241</b> <b>51,874</b>
		<b>1.2. Decaparea solului vegetal</b>				
9	TsC02A1	( H=20cm )Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m <sup>3</sup>	5,950	<u>1 566,120</u> 0,000	<u>9 318,414</u> 0,000
		<b>Total Decaparea solului vegetal Inklusiv salariu</b>				<b>9 318,414</b>
		<b>1.3. Lucrari de terasament</b>				
10	TsC03F1	( $Y= 1,8t/m^3$ ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	3,380	<u>927,000</u> 0,000	<u>3 133,260</u> 0,000
11	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	608,400	<u>18,154</u> 0,000	<u>11 044,782</u> 0,000
12	TsC03F1	( $Y = 1,75 t/m^3$ --- santilor ) Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m <sup>3</sup>	10,500	<u>927,000</u> 0,000	<u>9 733,500</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
13	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit )	t	1 837,500	18,154 0,000	33 357,240 0,000
14	TsC03F1	( Y= 1.75t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,380	927,000 0,000	3 133,260 0,000
15	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km ( pentru inlocuirea solului )	t	591,500	18,153 0,000	10 737,708 0,000
16	TsC03F1	( Y = 1.75t/m3 -----din cariera Trifauti) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,980	927,000 0,000	4 616,460 0,000
17	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (pentru implutura acostamente)	t	871,500	18,153 0,000	15 820,716 0,000
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	22,240	208,059 26,639	4 627,239 592,444
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6 = 3,0km, teren categoria II	100 m3	22,240	403,564 0,000	8 975,255 0,000
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	8,360	1 377,031 0,000	11 511,975 0,000
21	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru	m3	83,600	46,100 0,000	3 853,960 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		udarea suprafetelor in alte scopuri				
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>120 545,355 592,444</b>
		<b>1.4. Lucrari de finisare si planificare</b>				
22	TsE05B	( acostamentelor )Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	19,800	77,864 0,000	1 541,704 0,000
23	TsE05B	(terasamentului )Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,750	77,883 0,000	525,712 0,000
24	TsE05B	( taluzelor si santurilor )Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	56,500	77,864 0,000	4 399,336 0,000
		<b>Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu</b>				<b>6 466,752</b>
		<b>1.5. Consolidarea acostamentelor , santurilor si taluzelor cu strat vegetal si semanarea cu iarba.</b>				
25	TsC02A1	( Y = 1,2t/m3 - consolidarea) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	5,950	1 566,120 0,000	9 318,414 0,000
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	59,500	506,800 384,800	30 154,600 22 895,600
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	59,500	183,886 48,840	10 941,217 2 905,980

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Consolidarea acostamentelor , santurilor si taluzelor cu strat vegetal si semanarea cu iarba. Inclusiv salariu</b>				<b>50 414,231 25 801,580</b>
		<b>1.6. Consolidarea santului consolidat cu beton monolit</b>				
28	TsC03F1	( Y = 1.75t/m <sup>3</sup> ----- gropi de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	1,560	927,000 0,000	1 446,120 0,000
29	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km ( in depozit)	t	273,000	15,372 0,000	4 196,556 0,000
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	67,000	152,440 152,440	10 213,480 10 213,480
31	TsC03E1	( INCARCAREA )Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m <sup>3</sup>	0,670	803,093 0,000	538,072 0,000
32	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	0,670	15,296 0,000	10,248 0,000
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	2,230	807,020 0,000	1 799,655 0,000
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	2,230	208,079 26,647	464,017 59,422
35	TsE05B	( fund ) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m <sup>2</sup>	2,350	77,842 0,000	182,928 0,000
36	TsE05B	( taluz )Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei	100m <sup>2</sup>	4,050	77,822 0,000	315,180 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
37	TsE01B	( fund ) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000	620,120 620,120	620,120 620,120
38	TsE01B	( taluz ) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,750	620,120 620,120	1 085,210 1 085,210
39	TsC54B	( fund ) Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=8cm)	m3	25,520	501,490 73,261	12 798,022 1 869,610
40	TsC54B	( taluz ) Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=8cm)	m3	85,960	501,490 73,260	43 108,042 6 297,400
41	DI119	( fund ) Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4 la edificiile artificiale	m3	22,880	2 175,211 236,059	49 768,822 5 401,038
42	DI119	( taluz ) Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4. la edificiile artificiale	m3	101,200	2 175,092 236,060	220 119,344 23 889,272
43	IzF20D adapt	(lemn pentru rosturi = 0,34m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	270,000	8,602 5,180	2 322,600 1 398,600
44	IzF20A adapt	(bituminoasa = 169kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	270,000	30,549 19,240	8 248,140 5 194,800
		<b>Total Consolidarea santului consolidat cu beton monolit Inklusiv salariu</b>				<b>357 236,556 56 028,952</b>
		<b>1.7. Consolidarea santului cu panta rapida cu beton monolit</b>				

1	2	3	4	5	6	7
45	TsC03F1	(Y=1,75t/m <sup>3</sup> ----gropii de fundatii)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	1,810	926,886 0,000	1 677,664 0,000
46	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km ( in depozit)	t	316,750	15,373 0,000	4 869,264 0,000
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	76,000	152,440 152,440	11 585,440 11 585,440
48	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 m <sup>3</sup>	0,760	803,400 0,000	610,584 0,000
49	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	133,000	15,372 0,000	2 044,476 0,000
50	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6,0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	2,570	807,179 0,000	2 074,450 0,000
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	2,570	208,016 26,634	534,600 68,450
52	TsE01B	(fund) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m <sup>2</sup>	1,310	620,131 620,131	812,372 812,372
53	TsE05B	(taluz) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m <sup>2</sup>	4,830	77,879 0,000	376,156 0,000
54	TsE01B	(fund)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m <sup>2</sup>	0,560	620,146 620,146	347,282 347,282

1	2	3	4	5	6	7
55	TsE01B	(taluz) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,070	620,134 620,134	1 283,678 1 283,678
56	TsC54B	(fund) Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=10cm	m3	18,000	501,490 73,260	9 026,820 1 318,680
57	TsC54B	(taluz) Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=8cm)	m3	69,000	501,490 73,260	34 602,810 5 054,940
58	DI119	(fund) Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4 la edificiile artificiale	m3	24,450	2 175,174 236,058	53 183,006 5 771,630
59	DI119	(taluz) Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4 la edificiile artificiale	m3	91,500	2 175,087 236,060	199 020,418 21 599,490
60	DI119	( Beton C16/20 XF1 -pinten nr.2) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	55,900	1 913,967 236,060	106 990,738 13 195,754
61	DI119	(Beton C16/20 XF1 pinten nr.3) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	4,660	1 913,523 236,054	8 917,018 1 100,010
62	DI119	(beton C16/20 XF1 - sprijen) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,560	1 914,392 236,048	4 900,844 604,284
63	IzF20D	( lemn pentru rosturi =0,21m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	210,000	7,980 5,180	1 675,800 1 087,800
64	IzF04J1	(ruberoid )Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	170,000	27,410 1,480	4 659,785 251,600
65	IzF20A adapt	(bituminoasa = 126kg)Etansarea	m	210,000	30,082	6 317,220



1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum			19,240	4 040,400
		<b>Total Consolidarea santului cu panta rapida cu beton monolit Inklusiv salariu</b>				<b>455 510,425 68 121,810</b>
		<b>1.8. Sistemul rutier . PC21+00-PC22+35</b>				
66	DI110	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1:2008) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1,22) pe taluz	m3	101,100	462,955 11,100	46 804,794 1 122,210
67	DA12C	( Amestec optimal din piatra sparta LA30 0-63: h=22cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	116,160	539,094 22,200	62 621,175 2 578,752
68	IzF04J1	Strat hidroizolant , Pelicola.	m2	472,500	13,370 1,480	6 317,556 699,300
69	DC05B	(beton C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc -4,0Mpa) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	472,500	419,925 51,060	198 414,513 24 125,850
70	CC01B1	(numai lucru) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	99,450	2,442 2,442	242,868 242,868
71	pret	Ace metalice A500C D16MM L=0,7m	kg	99,450	33,990 0,000	3 380,322 0,000
72	CC01A	(NUMAI LUCRUL )Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	3,600	3,186 3,186	11,470 11,470
73	pret	Fise montate d4mm A240 L=200mm	kg	3,600	35,020 0,000	126,072 0,000
74	pret	Mastica bituminoasa	t	0,108	19 527,778 0,000	2 109,000 0,000
75	CC01B1	(NUMAI LUCRUL ) Armaturi	kg	107,900	2,442	263,514

1	2	3	4	5	6	7
		din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv			2,442	263,514
76	pret	Ace metalice 500C d18mm L=0,5m	kg	107,900	21,630 0,000	2 333,877 0,000
77	CC01A	( NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	4,320	3,186 3,186	13,764 13,764
78	pret	Fise montate A240 d4mm L=200mm	kg	4,320	35,023 0,000	151,300 0,000
79	pret	Capac din cauciuc sau polietilena	buc	108,000	23,690 0,000	2 558,520 0,000
80	pret	Bitum	t	0,005	16 000,000 0,000	80,000 0,000
81	pret	Mastica bituminoasa	t	0,080	18 450,000 0,000	1 476,000 0,000
82	CC01B1	( NUMAI LUCRU )Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	24,000	2,442 2,442	58,608 58,608
83	pret	Ace metalice 500C d18mm L=0,5m	kg	24,000	33,990 0,000	815,760 0,000
84	CC01A	( NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	9,000	3,182 3,182	28,638 28,638
85	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L=7000mm	kg	9,000	23,690 0,000	213,210 0,000
86	CC01A	( NUMAI LUCRU)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	1,920	3,199 3,199	6,142 6,142
87	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L=410m	kg	1,920	18,544 0,000	35,604 0,000
88	pret	Capac din cauciuc sau polietilena	buc	24,000	23,690 0,000	568,560 0,000
89	pret	Bitum	t	0,013	16 000,000 0,000	208,000 0,000
90	pret	Mastica bituminoasa	t	0,001	18 000,000 0,000	18,000 0,000
91	pret	Schinduri	m3	0,060	4 340,000	260,400

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
92	IzF04J1	( NUMAI LUCRU) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	472,000	1,480 1,480	698,560 698,560
93	pret	Polietilena (30% din 472m2)	m2	141,600	11,330 0,000	1 604,328 0,000
		<b>Total Sistemul rutier . PC21+00-PC22+35 Inclusiv salariu</b>				<b>331 420,555 29 849,676</b>
		<b>1.9. Reparatia imbracamintei rutiera (PC22+35-PC30+90)</b>				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 605,000	28,734 21,460	46 118,423 34 443,300
95	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	16,050	1 896,089 254,560	30 432,224 4 085,688
96	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	80,000	28,735 21,460	2 298,760 1 716,800
97	DI114	( reparatia dalelor cu fisuri si crapaturi) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	0,800	1 895,600 254,560	1 516,480 203,648
		<b>Total Reparatia imbracamintei rutiera (PC22+35-PC30+90) Inclusiv salariu</b>				<b>80 365,887 40 449,436</b>
		<b>1.10. Amenajarea drumului. Instalarea indicatelor rutiere.</b>				
98	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	1,000	531,960 76,960	531,960 76,960
99	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera	buc	2,000	778,200 20,720	1 556,400 41,440

1	2	3	4	5	6	7
		pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti				
		<b>Total Amenajarea drumului. Instalarea indicatelor rutiere. Inclusiv salariu</b>				<b>2 088,360 118,400</b>
		<b>1.11. Executarea marcajului rutier</b>				
100	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	185,600	109,823 34,780	20 383,072 6 455,168
		<b>Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>20 383,072 6 455,168</b>
		<b>1.12. Amenajarea tumbelor kilometrice</b>				
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=10cm)	m3	0,040	502,450 74,000	20,098 2,960
102	DE16B	( montarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	1,000	38,060 14,060	38,060 14,060
103	pret	Tumbelor kilometrice	buc	1,000	445,990 0,000	445,990 0,000
104	pret	Restabilirea traseului la I categorie	km	1,000	23 690,000 0,000	23 690,000 0,000
105	pret	Trasarea axelor constructiilor la I categorie	km	1,000	16 480,000 0,000	16 480,000 0,000
		<b>Total Amenajarea tumbelor kilometrice Inclusiv salariu</b>				<b>40 674,148 17,020</b>
		<i>Total</i>	lei			1 482 092,996
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		54 596,726
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		67 807,488
		<i>Total</i>		100,00 +		1 604 497,210
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		232 652,095
		<i>Total</i>		100,00 +		1 837 149,305
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		110 228,958

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 947 378,26 3 227 486,360</b>

		Total	lei	1 947 378,263
		TVA	20,00 %	389 475,653
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>2 336 853,916 227 486,360</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de reparatie a drumului  
public local L103 Valovita -  
Vasilcau, km0+000-3+700, in  
cadrul proiectului "Drumuri  
bune si accesibile in com.  
Comarna, judetul Iasi, Rominia si  
com. Vasilcau, r-ul Sor**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de constructie**

**Valoarea de deviz 2 336 853,916 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	795,775	74,00	58 887,350
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,446	74,00	625,004
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,610	74,00	45,140
4.	7129020012800	Pavator	h-om	34,848	74,00	2 578,752

5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	348,670	74,00	25 801,580
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,450	74,00	699,300
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	180,690	74,00	13 371,060
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,704	74,00	1 236,096
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,560	74,00	41,440
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	638,211	74,00	47 227,614
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 040,176	74,00	76 973,024
		<b>Total manopera</b>				<b>227 486,360</b>

### Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	59,500	122,00	7 259,000
2.	14111222016721	Amestec optimal din piatra sparta LA30 fr 0-63 mm	m3	147,523	355,00	52 370,665
3.	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	230,759	355,00	81 919,445
4.	14211022004672	Balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conform . SM-EN 13242+A1:2008	m3	123,342	355,00	43 786,410
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,175	300,00	4 252,500
6.	14221022055124	Beton in banda pentru longrine (C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc=4,0Mpa)	m3	2,835	1 600,00	4 536,000
7.	14221022055155	Beton in imbracaminte (C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc=4,0Mpa)	m3	85,050	1 600,00	136 080,000
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	11,216	4 200,00	47 107,200
9.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,890	22,00	41,580
10.	2320166200676	White spirit	kg	6,143	21,00	129,003
11.	23203226000401	Bitum	t	1,180	16 000,00	18 880,000
12.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	169,000	18,00	3 042,000
13.	23203226000481	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (bituminoasa)	kg	126,000	18,00	2 268,000
14.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	135,488	56,00	7 587,328
15.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	64,960	23,00	1 494,080
16.	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn pentru rosturi)	m3	0,540	2 800,00	1 512,000
17.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	2,000	750,00	1 500,000
18.	26631021000001	Beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4.	m3	244,831	1 600,00	391 729,600
19.	26631021000002	Beton C16/20 XF1	m3	64,382	1 344,00	86 529,408
20.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,897	899,00	5 301,403
21.	26821326016261	Carton bitumat (ruberoid)	m2	183,600	24,00	4 406,400
22.	26821326016262	Membrana polietilena	m2	510,300	11,00	5 613,300
23.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,000	455,00	455,000
24.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,890	25,00	47,250
25.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	4,000	2,00	8,000
26.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	34,00	1,360
27.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,40	5,600
28.	28751158900001	Ace metalice A500C D16mm L=0,7m	kg	102,434	33,00	3 380,322
29.	28751158900001 0	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L=410mm	kg	1,978	18,00	35,604
30.	28751158900001 1	Schinduri	m3	0,062	4 200,00	260,400
31.	28751158900001 2	Polietilena	m2	145,848	11,00	1 604,328
32.	28751158900001 3	Tumbelor kilometrice	buc	1,030	433,00	445,990
33.	28751158900001 4	Restabilirea traseului la I categorie	km	1,030	23 000,00	23 690,000
34.	28751158900001 5	Trasarea axelor constructiilor la I categorie	km	1,030	16 000,00	16 480,000
35.	28751158900002	Fise montate d4mm A240 L=200mm	kg	8,158	34,00	277,372
36.	28751158900003	Mastica bituminoasa	t	0,111	19 000,00	2 109,000
37.	28751158900004	Ace metalice A500C D18mm L=0,5m	kg	111,137	21,00	2 333,877

38.	28751158900005	Capac din cauciuc sau polietilena	buc	135,960	23,00	3 127,080
39.	28751158900006	Bitum	t	0,018	16 000,00	288,000
40.	28751158900007	Mastica bituminoasa	t	0,083	18 000,00	1 494,000
41.	28751158900008	Fise montate d4mm A240 L=0,5m	kg	24,720	33,00	815,760
42.	28751158900009	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L=7000mm	kg	9,270	23,00	213,210
43.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	3,308	33,00	109,164
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	256,932	15,00	3 853,980
45.	4100126202818	Apa	m3	19,852	15,00	297,780
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>968 678,399</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	83,378	44,00	3 668,632
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,281	21,00	26,901
3.	2922140007000	Macara	h-ut	133,641	344,00	45 972,504
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,909	544,00	4 846,496
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	28,139	312,00	8 779,368
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	24,881	412,00	10 250,972
7.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 039,500	12,00	12 474,000
8.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	21,262	322,00	6 846,364
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	25,323	213,00	5 393,799
10.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,760	212,00	585,120
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,965	233,00	2 321,845
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	65,204	412,00	26 864,048
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	44,268	421,00	18 636,828
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	13,292	450,00	5 981,400
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	38,890	450,00	17 500,500
16.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	21,262	33,00	701,646
17.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	21,262	33,00	701,646
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	495,390	12,00	5 944,680
19.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	9,965	322,00	3 208,730
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,450	322,00	3 042,900
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,510	400,00	3 804,000
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	237,989	366,00	87 103,974
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,244	311,00	11 271,884
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>285 928,237</b>

Total	lei	1 947 378,26 3
TVA	20,00 %	389 475,653

**Total deviz:**

**2 336 853,  
916**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Lucrari de reparatie a drumului public local L103 Valovita - Vasilcau, km0+000-3+700, in cadrul proiectului "Drumuri bune si accesibile in com. Comarna, judetul Iasi, Rominia si com. Vasilcau, r-ul Sor

**Investitor**

### 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Decaparea fundatiei existente din spatra Hmed=20cm si balast Hmed=15cm (PC21+00-PC22+35</b>				
1	TsC03G1	( Decaparea fundatiei existente din spatra: Y=1,5t/m3. )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. III	100 m3			1 071,044 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	412,00	1 071,044
2	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t			18,154 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	366,00	18,154
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			218,974 28,154
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	74,00	28,154
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0050	355,00	1,684
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,137
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			145,019 0,000
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0140	355,00	10,104
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	450,00	134,915
5	TsC03G1	(Decaparea fundatiei existente din balast: Y=1,5t/m3) 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. III	100 m3			1 071,200 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	412,00	1 071,200
6	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t			18,155 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	366,00	18,155
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			219,013 28,101
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	74,00	28,101
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0050	355,00	1,797
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,114



1	2	3	4	5	6	7
8	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			144,886 ----- 0,000
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0140	355,00	9,886
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	450,00	135,000
		<b>1.2. Decaparea solului vegetal</b>				
9	TsC02A1	( H=20cm )Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 566,120 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	421,00	1 566,120
		<b>1.3. Lucrari de terasament</b>				
10	TsC03F1	(Y= 1,8t/m3 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			927,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,00	927,000
11	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t			18,154 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	366,00	18,154
12	TsC03F1	( Y = 1,75 t/m3 --- santilor ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			927,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,00	927,000
13	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit )	t			18,154 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	366,00	18,154
14	TsC03F1	( Y = 1.75t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			927,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,00	927,000
15	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km ( pentru inlocuirea solului )	t			18,153 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	366,00	18,153
16	TsC03F1	( Y = 1.75t/m3 -----din cariera Trifauti) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			927,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,00	927,000
17	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (pentru implutura acostamente)	t			18,153 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	366,00	18,153
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,059 ----- 26,639
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,639
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0040	355,00	1,421
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6 = 3,0km, teren categoria II	100 m3			403,564 ----- 0,000
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0120	355,00	25,556
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	378,008

1	2	3	4	5	6	7
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 377,031 ----- 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	233,00	277,733
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,478
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	322,00	383,819
21	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			46,100 ----- 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	311,00	31,100
		<b>1.4. Lucrari de finisare si planificare</b>				
22	TsE05B	( acostamentelor )Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			77,864 ----- 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	412,00	77,864
23	TsE05B	(terasamentului )Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			77,883 ----- 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	412,00	77,883
24	TsE05B	( taluzelor si santurilor )Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			77,864 ----- 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	412,00	77,864
		<b>1.5. Consolidarea acostamentelor , santurilor si taluzelor cu strat vegetal si semanarea cu iarba.</b>				
25	TsC02A1	( Y = 1,2t/m3 - consolidarea) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 566,120 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	421,00	1 566,120
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			506,800 ----- 384,800
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	74,00	384,800
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	122,00	122,000
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			183,886 ----- 48,840
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	74,00	48,840
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	311,00	120,046
		<b>1.6. Consolidarea santului consolidat cu beton monolit</b>				
28	TsC03F1	( Y = 1.75t/m3 ----- gropi de fundatie) 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	100 m3			927,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,00	927,000
29	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km ( in depozit)	t			15,372
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	366,00	15,372
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			152,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,00	152,440
31	TsC03E1	( INCARCAREA )Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			803,093
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	412,00	803,093
32	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t			15,296
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	366,00	15,296
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6 km, teren categoria II	100 m3			807,020
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0120	355,00	51,101
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	755,919
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,079
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,647
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0040	355,00	1,433
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
35	TsE05B	( fund ) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			77,842
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	412,00	77,842
36	TsE05B	( taluz ) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			77,822
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	412,00	77,822
37	TsE01B	( fund ) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			620,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	74,00	620,120
38	TsE01B	( taluz ) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			620,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	74,00	620,120
39	TsC54B	( fund ) Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=8cm)	m3			501,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,261
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,479
40	TsC54B	( taluz ) Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=8cm)	m3			501,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,260
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,480
41	DI119	( fund ) Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4 la edificiile artificiale	m3			2 175,211

1	2	3	4	5	6	7
						236,059
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	74,00	236,059
	26631021000001	Beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4.	m3	1,0200	1 600,00	1 632,028
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,481
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	344,00	151,643
42	DI119	( taluz ) Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4. la edificiile artificiale	m3			2 175,092
						236,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	74,00	236,060
	26631021000001	Beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4.	m3	1,0200	1 600,00	1 632,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,383
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	344,00	151,649
43	IzF20D adapt	(lemn pentru rosturi = 0,34m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			8,602
						5,180
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	74,00	5,180
	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn pentru rosturi)	m3	0,001222	2 800,00	3,422
44	IzF20A adapt	(bituminoasa = 169kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			30,549
						19,240
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	74,00	19,240
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,625925	18,00	11,267
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	21,00	0,042
		<b>1.7. Consolidarea santului cu panta rapida cu beton monolit</b>				
45	TsC03F1	(Y=1,75t/m3 ----gropii de fundatii)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			926,886
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,00	926,886
46	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km ( in depozit)	t			15,373
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	366,00	15,373
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			152,440
						152,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,00	152,440
48	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			803,400
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	412,00	803,400
49	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t			15,372
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	366,00	15,372
50	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6,0 km, teren categoria II	100 m3			807,179
						0,000
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0120	355,00	51,109
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	756,070
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,016
						26,634
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,634
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0040	355,00	1,381

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
52	TsE01B	(fund) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			620,131 ----- 620,131
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	74,00	620,131
53	TsE05B	(taluz) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			77,879 ----- 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	412,00	77,879
54	TsE01B	(fund) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			620,146 ----- 620,146
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	74,00	620,146
55	TsE01B	(taluz) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			620,134 ----- 620,134
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	74,00	620,134
56	TsC54B	(fund) Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=10cm)	m3			501,490 ----- 73,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,260
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,480
57	TsC54B	(taluz) Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=8cm)	m3			501,490 ----- 73,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,260
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,480
58	DI119	(fund) Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4 la edificiile artificiale	m3			2 175,174 ----- 236,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	74,00	236,058
	26631021000001	Beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4.	m3	1,0200	1 600,00	1 632,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,460
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	344,00	151,655
59	DI119	(taluz) Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4 la edificiile artificiale	m3			2 175,087 ----- 236,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	74,00	236,060
	26631021000001	Beton C30/37 XF4, XC4, XD1, XF4.	m3	1,0200	1 600,00	1 632,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,377
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	344,00	151,649
60	DI119	( Beton C16/20 XF1 -pinten nr.2) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 913,967 ----- 236,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	74,00	236,060
	26631021000002	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 344,00	1 370,880
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,377
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	344,00	151,649
61	DI119	(Beton C16/20 XF1 pinten nr.3) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 913,523 ----- 236,054
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	74,00	236,054
	26631021000002	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 344,00	1 370,822
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,021
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	344,00	151,626
62	DI119	(beton C16/20 XF1 - sprijen) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 914,392 ----- 236,048
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	74,00	236,048
	26631021000002	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 344,00	1 370,775
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,859
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	344,00	151,709
63	IzF20D	( lemn pentru rosturi =0,21m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin	m			7,980 -----

1	2	3	4	5	6	7
		umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet				5,180
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	74,00	5,180
	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn pentru rosturi)	m3	0,0010	2 800,00	2,800
64	IzF04J1	(ruberoid )Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			27,410 1,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	74,00	1,480
	26821326016261	Carton bitumat (ruberoid)	m2	1,0800	24,00	25,920
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	21,00	0,011
65	IzF20A adapt	(bituminoasa = 126kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			30,082 19,240
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	74,00	19,240
	23203226000481	Bitum pt. hidroizolatie tip H 80/90 S 7064 (bituminoasa)	kg	0,6000	18,00	10,800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	21,00	0,042
		<b>1.8. Sistemul rutier . PC21+00-PC22+35</b>				
66	DI110	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf. SM-EN 13242+A1:2008) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1,22) pe taluz	m3			462,955 11,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	74,00	11,100
	14211022004672	Balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conform . SM-EN 13242+A1:2008	m3	1,2200	355,00	433,100
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	412,00	8,900
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	212,00	5,788
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	311,00	3,018
67	DA12C	( Amestec optimal din piatra sparta LA30 0-63: h=22cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			539,094 22,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	74,00	22,200
	14111222016721	Amestec optimal din piatra sparta LA30 fr 0-63 mm	m3	1,2700	355,00	450,849
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	412,00	17,305
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	213,00	46,434
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	311,00	1,556
68	IzF04J1	Strat hidroizolant , Pelicola.	m2			13,370 1,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	74,00	1,480
	26821326016262	Membrana polietilena	m2	1,0800	11,00	11,880
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	21,00	0,010
69	DC05B	(beton C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc - 4,0Mpa) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2			419,925 51,060
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	74,00	1,480
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	74,00	48,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	74,00	1,480
	14221022055124	Beton in banda pentru longrine (C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc=4,0Mpa)	m3	0,0060	1 600,00	9,600
	14221022055155	Beton in imbracaminte (C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc=4,0Mpa)	m3	0,1800	1 600,00	288,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	300,00	9,000

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	25,00	0,100
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	33,00	0,231
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	21,00	0,273
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	22,00	0,088
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	15,00	1,065
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	33,00	1,485
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	322,00	14,490
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	33,00	1,485
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	311,00	2,208
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	322,00	6,440
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,000
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	12,00	26,400
70	CC01B1	(numai lucru) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg			2,442
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	74,00	2,442
71	pret	Ace metalice A500C D16MM L=0,7m	kg			33,990
	28751158900001	Ace metalice A500C D16mm L=0,7m	kg	1,0000	33,00	33,990
72	CC01A	(NUMAI LUCRUL )Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,186
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	74,00	3,186
73	pret	Fise montate d4mm A240 L=200mm	kg			35,020
	28751158900002	Fise montate d4mm A240 L=200mm	kg	1,0000	34,00	35,020
74	pret	Mastica bituminoasa	t			19 527,778
	28751158900003	Mastica bituminoasa	t	1,0000	19 000,00	19 527,778
75	CC01B1	(NUMAI LUCRUL ) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			2,442
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	74,00	2,442
76	pret	Ace metalice 500C d18mm L=0,5m	kg			21,630
	28751158900004	Ace metalice A500C D18mm L=0,5m	kg	1,0000	21,00	21,630
77	CC01A	( NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,186
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	74,00	3,186
78	pret	Fise montate A240 d4mm L=200mm	kg			35,023
	28751158900002	Fise montate d4mm A240 L=200mm	kg	1,0000	34,00	35,023
79	pret	Capac din cauciuc sau polietilena	buc			23,690
	28751158900005	Capac din cauciuc sau polietilena	buc	1,0000	23,00	23,690
80	pret	Bitum	t			16 000,000
	28751158900006	Bitum	t	1,0000	16 000,00	16 000,000
81	pret	Mastica bituminoasa	t			18 450,000
	28751158900007	Mastica bituminoasa	t	1,0000	18 000,00	18 450,000
82	CC01B1	( NUMAI LUCRU )Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			2,442
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	74,00	2,442
83	pret	Ace metalice 500C d18mm L=0,5m	kg			33,990
	28751158900008	Fise montate d4mm A240 L=0,5m	kg	1,0000	33,00	33,990

1	2	3	4	5	6	7
84	CC01A	( NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,182 ----- 3,182
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	74,00	3,182
85	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L=7000mm	kg			23,690 ----- 0,000
	28751158900009	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L=7000mm	kg	1,0000	23,00	23,690
86	CC01A	( NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,199 ----- 3,199
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	74,00	3,199
87	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L=410m	kg			18,544 ----- 0,000
	287511589000010	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L=410mm	kg	1,0000	18,00	18,544
88	pret	Capac din cauciuc sau polietilena	buc			23,690 ----- 0,000
	28751158900005	Capac din cauciuc sau polietilena	buc	1,0000	23,00	23,690
89	pret	Bitum	t			16 000,000 ----- 0,000
	28751158900006	Bitum	t	1,0000	16 000,00	16 000,000
90	pret	Mastica bituminoasa	t			18 000,000 ----- 0,000
	28751158900007	Mastica bituminoasa	t	1,0000	18 000,00	18 000,000
91	pret	Schinduri	m3			4 340,000 ----- 0,000
	287511589000011	Schinduri	m3	1,0000	4 200,00	4 340,000
92	IzF04J1	( NUMAI LUCRU) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			1,480 ----- 1,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	74,00	1,480
93	pret	Polietilena (30% din 472m2)	m2			11,330 ----- 0,000
	287511589000012	Polietilena	m2	1,0000	11,00	11,330
		<b>1.9. Reparatia imbracamintei rutiera (PC22+35-PC30+90)</b>				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,734 ----- 21,460
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	74,00	21,460
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	899,00	3,146
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	12,00	3,528
95	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m			1 896,089 ----- 254,560
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	74,00	254,560
	23203226000401	Bitum	t	0,0700	16 000,00	1 120,498
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	312,00	521,030
96	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,735 ----- 21,460
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	74,00	21,460
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	899,00	3,147
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600



1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	12,00	3,528
97	DI114	( reparatia dalelor cu fisuri si crapaturi) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m			1 895,600 ----- 254,560
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	74,00	254,560
	23203226000401	Bitum	t	0,0700	16 000,00	1 120,000
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 3600 1	h-ut	1,6700	312,00	521,040
		<b>1.10. Amenajarea drumului. Instalarea indicatelor rutiere.</b>				
98	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc			531,960 ----- 76,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	74,00	45,880
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,4200	74,00	31,080
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,0000	455,00	455,000
99	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			778,200 ----- 20,720
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	74,00	20,720
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	750,00	750,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,40	2,800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	34,00	0,680
		<b>1.11. Executarea marcajului rutier</b>				
100	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			109,823 ----- 34,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	74,00	28,120
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	74,00	6,660
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	56,00	40,880
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	23,00	8,050
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	544,00	26,113
		<b>1.12. Amenajarea tumbelor kilometrice</b>				
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm: h=10cm)	m3			502,450 ----- 74,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	74,000
	14111222017521	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm)	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,700
102	DE16B	( montarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			38,060 ----- 14,060
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	74,00	14,060
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,000
103	pret	Tumbelor kilometrice	buc			445,990 ----- 0,000
	287511589000013	Tumbelor kilometrice	buc	1,0000	433,00	445,990
104	pret	Restabilirea traseului la I categorie	KM			23 690,000 ----- 0,000
	287511589000014	Restabilirea traseului la I categorie	KM	1,0000	23 000,00	23 690,000
105	pret	Trasarea axelor constructiilor la I categorie	KM			16 480,000 ----- 0,000
	287511589000015	Trasarea axelor constructiilor la I categorie	KM	1,0000	16 000,00	16 480,000

**APROBAT:**

## Intocmit

## Investitor

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.