

**Lucrari de constructia caili de acces catre SRL Beton
GS Company de la drumul public R 20 (Orhei-
Rezina-Ribnita) km 3+960 (partea dreapta)
nr.cad.6467110.278)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 4 500 025,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea benzilor de decelerare/accelerare la drumul national R20				
		1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea sistemului rutier existent				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	68,000	20,83 5,50	1 416,26 373,83
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	0,680	549,00 0,00	373,32 0,00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	109,200	6,95 0,00	759,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,680	132,69 13,57	90,23 9,23
		<i>Total</i>	lei			2 638,81
		Total Demolarea sistemului rutier existent Inclusiv salariu				2 638,81 383,06
		1.1.2. Demolarea parapetului existent				
5	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Demontarea parapetului rutier) K-0.7 <small>Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700</small>	t	3,400	845,33 845,33	2 874,12 2 874,12

1	2	3	4	5	6	7
6	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,400	13,46 13,46	45,77 45,77
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,400	8,82 0,00	30,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 949,89
		Total Demolarea parapetului existent Inclusiv salariu				2 949,89 2 919,89
		<i>Total</i>	lei			5 588,70
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				5 588,70 3 302,95
		1.2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
8	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din debleu, pregatirea casetei)	100 m3	3,080	487,50 0,00	1 501,50 0,00
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,1 km), k=0.84 Коэффициент к машинам=0,840	t	569,800	5,84 0,00	3 330,00 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,080	864,53 0,00	2 662,75 0,00
11	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din rezerva)	100 m3	6,080	487,50 0,00	2 964,00 0,00
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 124,800	6,96 0,00	7 830,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	6,080	864,68 0,00	5 257,25 0,00
14	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	9,090	132,78 0,00	1 207,00 0,00
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	1,820	387,50 0,00	705,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 457,75
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				25 457,75
		1.2.2. Lucrari de consolidare				
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal din depozit, $\gamma=1.5$ t/m3)	100 m3	0,344	546,16 0,00	187,88 0,00
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	51,600	8,08 0,00	417,00 0,00
18	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	34,400	6,92 6,92	238,07 238,07
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,980	561,36 185,23	550,13 181,53
20	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,980	142,45 25,51	139,60 25,00
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30,	m2	197,000	47,71 1,22	9 398,00 239,99

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 13242+A1:2010), H=10 cm				
		<i>Total</i>	lei			10 930,68
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				10 930,68 684,59
		<i>Total</i>	lei			36 388,43
		Total Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare Inklusiv salariu				36 388,43 684,59
		1.3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment				
		1.3.1. Banda de decelerare/accelerare				
22	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3	96,000	459,92 5,77	44 152,28 553,82
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	87,900	519,11 11,54	45 630,09 1 014,19
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3	62,800	597,49 23,08	37 522,17 1 449,17
25	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	617,000	12,43 3,08	7 667,33 1 898,38
26	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3	89,800	2 376,93 148,07	213 448,65 13 296,77
27	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m	256,000	79,70 6,15	20 403,68 1 575,32
28	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	256,000	21,68 4,23	5 549,88 1 083,03

1	2	3	4	5	6	7
		(masticul bituminos din norma se exclude)				
29	material	Mastic bituminos	kg	192,000	38,00 0,00	7 296,00 0,00
30	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	12,000	6,15 6,15	73,84 73,84
31	material	Poliestiren extrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2	1,900	150,00 0,00	285,00 0,00
32	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	12,000	21,65 4,23	259,77 50,77
33	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	14,000	7,50 0,00	105,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			382 393,69
		Total Banda de decelerare/accelerare Inklusiv salariu				382 393,69 20 995,29
		1.3.2. Acces				
34	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3	40,400	459,90 5,77	18 579,92 233,07
35	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	36,900	519,05 11,54	19 153,06 425,75
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3	26,400	597,53 23,08	15 774,85 609,21
37	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	244,000	12,43 3,08	3 032,14 750,74
38	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4,	m3	37,600	2 377,78 148,07	89 404,61 5 567,47

1	2	3	4	5	6	7
		XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030				
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m	65,000	79,72 6,15	5 181,88 399,98
40	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se excluce)	m	65,000	21,69 4,23	1 409,69 274,99
41	material	Mastic bituminos	kg	49,000	38,00 0,00	1 862,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			154 398,15
		Total Acces Inclusiv salariu				154 398,15 8 261,21
		<i>Total</i>	lei			536 791,84
		Total Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment Inclusiv salariu				536 791,84 29 256,50
		1.4. Capitolul IV. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	7,000	554,85 41,92	3 883,95 293,45
43	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, B1	buc	1,000	1 232,26 16,92	1 232,26 16,92
44	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara C27	buc	2,000	1 232,26 16,92	2 464,52 33,84
45	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara C39	buc	2,000	1 232,26 16,92	2 464,52 33,84
46	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, F23	buc	1,000	1 232,26 16,92	1 232,26 16,92
47	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, F57	buc	1,000	1 232,26 16,92	1 232,26 16,92
48	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	107,700	120,37	12 963,94

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)			18,08	1 946,85
49	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (Instalarea parapetului demontat)	m	170,000	26,70 8,46	4 538,35 1 438,40
		<i>Total</i>	lei			30 012,06
		Total Capitolul IV. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inklusiv salariu				30 012,06 3 797,14
		<i>Total</i>	lei			608 781,03
		Total Amenajarea benzilor de decelerare/accelerare la drumul national R20 Inklusiv salariu				608 781,03 37 041,18
		2. Amenajarea drumului de acces				
		2.1. Capitolul I: Lucrari de terasament si de consolidare				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
50	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din debleu, cu depozitare laterala)	100 m3	11,690	487,64 0,00	5 700,50 0,00
51	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului vegetal)	100 m3	16,030	487,60 0,00	7 816,25 0,00
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 965,600	6,96 0,00	20 640,00 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	16,030	135,06 13,84	2 165,00 221,91
54	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	36,890	132,60 0,00	4 891,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III				
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	7,380	387,53 0,00	2 860,00 0,00
56	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Consolidarea terasamentului din patul drumului cu piatra bruta 63-360mm, conform SM SR EN 13242+A1, H - 60cm)	m3	1 107,000	580,29 11,54	642 380,51 12 772,57
57	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului depozitat lateral, cu punerea in rambleu)	100 m3	11,690	487,64 0,00	5 700,50 0,00
58	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11,690	864,35 0,00	10 104,25 0,00
59	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului in groapa de imprumut)	100 m3	58,220	487,50 0,00	28 382,25 0,00
60	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10 770,700	6,96 0,00	74 964,00 0,00
61	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	58,220	864,41 0,00	50 326,00 0,00
62	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg.	100m2	26,990	132,59 0,00	3 578,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		III (Profilarea mecanizata a taluzurilor in rambleu)				
63	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor indebleu)	100m2	1,260	131,55 0,00	165,75 0,00
64	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor santurilor)	100m2	1,960	132,27 0,00	259,25 0,00
65	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea platformei drumului)	100m2	29,670	132,64 0,00	3 935,50 0,00
66	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	2,858	387,77 0,00	1 108,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			864 978,26
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				864 978,26 12 994,48
		2.1.2. Lucrari de consolidare				
67	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	540,000	47,71 1,22	25 763,47 658,44
		<i>Total</i>	lei			25 763,47
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				25 763,47 658,44
		<i>Total</i>	lei			890 741,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul I: Lucrari de terasament si de consolidare Inklusiv salariu				890 741,73 13 652,92
		2.2. Capitolul II. Amenajarea sistem rutier din beton ciment				
68	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3	381,800	459,94 5,77	175 606,56 2 202,60
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	421,400	519,15 11,54	218 768,22 4 862,11
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3	181,400	597,50 23,08	108 385,79 4 185,99
71	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1 701,000	12,43 3,08	21 137,98 5 233,63
72	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3	259,200	2 377,13 148,07	616 150,88 38 380,00
73	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, (H=10 cm)	100m2	9,600	8 767,58 189,98	84 168,75 1 823,77
74	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, k=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2	-9,600	2 109,24 0,00	-20 248,70 0,00
75	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m	588,000	79,69 6,15	46 858,60 3 618,32
76	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	588,000	21,69 4,23	12 751,59 2 487,59

1	2	3	4	5	6	7
77	material	Mastic bituminos, Cantitate ce include inclusiv ungerea acelor metalice	kg	733,000	38,00 0,00	27 854,00 0,00
78	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=50 cm	kg	252,000	19,88 3,46	5 010,11 872,27
79	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A500C, L=70 cm si L=20 cm	kg	7,200	19,90 3,47	143,28 25,00
80	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg	530,000	19,88 3,46	10 537,14 1 834,54
81	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A500C, L=70 cm si L=20 cm	kg	21,200	19,89 3,47	421,62 73,46
82	material	Capacel la capatul armaturii	buc	809,000	2,88 0,00	2 329,92 0,00
83	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	42,000	6,15 6,15	258,45 258,45
84	material	Poliestiren exdrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2	6,720	149,93 0,00	1 007,50 0,00
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	42,000	21,67 4,23	910,34 177,69
86	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	55,000	7,50 0,00	412,50 0,00
87	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg	98,000	19,88 3,46	1 948,38 339,22
88	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C d-14 mm L=6,5 m, etriere d-6 mm pasul 40 cm, L=0,41cm	kg	413,300	25,88 3,46	10 696,91 1 430,71
		<i>Total</i>	lei			1 325 109,82
		Total Capitolul II. Amenajarea sistem rutier din beton ciment Inklusiv salariu				1 325 109,82 67 805,35
		2.3. Capitolul III. Amenajarea drumurilor laterale, 3 buc				
		2.3.1. TIP II. (Piatra sparta)				

1	2	3	4	5	6	7
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	13,970	597,63 23,07	8 348,89 322,29
		<i>Total</i>	lei			8 348,89
		Total TIP II. (Piatra sparta) Inklusiv salariu				8 348,89 322,29
		<i>Total</i>	lei			8 348,89
		Total Capitolul III. Amenajarea drumurilor laterale, 3 buc Inklusiv salariu				8 348,89 322,29
		2.4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale				
		2.4.1. Constructia podetului dreptunghiular 2 x (3,0 x 2,0 m) - 1 buc.				
90	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,660	788,00 0,00	2 884,08 0,00
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	41,000	79,23 79,23	3 248,33 3 248,33
92	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,410	785,56 0,00	322,08 0,00
93	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	733,000	6,96 0,00	5 103,00 0,00
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	4,070	135,69 13,89	552,24 56,54
95	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	26,800	461,86 38,07	12 377,73 1 020,34

1	2	3	4	5	6	7
96	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Consolidarea terasamentului din patul drumului cu piatra bruta 63-360mm)	m3	24,300	580,28 11,54	14 100,85 280,37
97	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier (Balast, amestec optimal 0-63mm)	m3	40,100	459,94 5,77	18 443,68 231,53
98	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C20/25; XC1), sub corpul podetului, h=20 cm	m3	15,800	1 978,77 91,91	31 264,55 1 452,25
99	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portale)	m2	126,210	150,83 52,69	19 036,69 6 650,12
100	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	3 472,460	19,88 3,46	69 037,40 12 019,52
101	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Peretili laterali si fundul podetului	m3	27,180	2 165,02 91,92	58 845,26 2 498,36
102	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	2 603,800	19,88 3,46	51 767,20 9 012,72
103	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Peretili laterali si fundul podetului	m3	18,370	2 165,19 91,93	39 774,58 1 688,78
104	DI124	Montarea placilor din beton armat (Dala D1 - 4.70 din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (L=4,0m)) -18 buc Alte materiale=1,030	m3	21,600	8 625,63 223,07	186 313,67 4 818,27
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	374,000	107,16 21,69	40 076,75 8 112,75
106	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	87,100	245,73 44,62	21 402,70 3 886,00
107	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	166,620	19,88	3 312,82

1	2	3	4	5	6	7
					3,46	576,90
108	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Pinten	m3	4,400	2 167,08 91,95	9 535,15 404,60
109	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	88,000	19,88 3,46	1 749,56 304,60
110	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm la intrare (H = 15 cm) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,220	49 280,36 6 288,23	10 841,68 1 383,41
111	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST2) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3	5,200	8 994,15 124,99	46 769,57 649,97
112	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3	2,260	8 998,52 124,91	20 336,65 282,30
113	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	190,100	19,88 3,46	3 779,45 658,05
114	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3), Suport	m3	8,640	2 165,01 91,92	18 705,65 794,20
115	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3	5,290	487,81 0,00	2 580,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			692 161,82
		Total Constructia podetului dreptunghiular 2 x (3,0 x 2,0 m) - 1 buc. Inclusiv salariu				692 161,82 60 029,91
		<i>Total</i>	lei			692 161,82
		Total Capitolul IV. Sisteme pentru				692 161,82

1	2	3	4	5	6	7
		evacuarea apelor pluviale Inclusiv salariu				60 029,91
		2.5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
116	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	16,200	120,44 18,09	1 951,05 293,06
		<i>Total</i>	lei			1 951,05
		Total Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				1 951,05 293,06
		<i>Total</i>	lei			2 918 313,31
		Total Amenajarea drumului de acces Inclusiv salariu				2 918 313,31 142 103,53

		Total	lei	3 527 094,34
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	42 994,73
		Cheltuieli directe		3 570 089,07
		Cheltuieli de regie	4 %	142 803,56
		Total		3 712 892,63
		Beneficiu de deviz	1 %	37 128,93
		Total		3 750 021,56
		TVA	20 %	750 004,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 500 025,88 179 144,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructia caii de acces catre SRL Beton GS
Company de la drumul public R 20 (Orhei-Rezina-
Ribnita) km 3+960 (partea dreapta) nr.cad.6467110.278)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 4 500 025,88 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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 017,60	38,46	39 136,89
2.	71230110200	Betonist	h-om	85,56	38,46	3 290,64
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	705,85	38,46	27 146,99
4.	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,54	38,46	59,22
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	172,91	38,46	6 650,12
6.	7129020012800	Pavator	h-om	673,99	38,46	25 921,65
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,37	38,46	206,53
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	76,86	38,46	2 956,03
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	128,10	38,46	4 926,72
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	11,15	38,46	428,83
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	272,04	38,46	10 462,65
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	618,56	38,46	23 789,81
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	888,42	38,46	34 168,63
		Total manopera				179 144,71

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,88	95,00	368,60
2.	10119951-1	Mastic bituminos	kg	974,00	38,00	37 012,00
3.	10119951-17	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	69,00	7,50	517,50
4.	11202062010361	Savura	m3	9,60	120,00	1 152,00
5.	1212121212121	Apa	m3	125,44	20,00	2 508,80
6.	12354672334777	Capacel la capatul armaturii	buc	809,00	2,88	2 329,92
7.	1235467233853	Poliestiren extrudat cu grosimea de 4 cm	m2	10,34	125,00	1 292,50
8.	1243454657	Microbile	kg	43,37	44,00	1 908,28
9.	1411122201645	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	9,60	334,80	3 214,08
10.	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	2,84	334,80	950,83
11.	1411122201661	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	120,96	334,80	40 497,41
12.	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	693,67	334,80	232 240,71
13.	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	92,86	334,80	31 089,53
14.	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	329,86	334,80	110 437,12
15.	141112220167258	Piatra bruta 63-360mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1 436,75	382,95	550 203,42
16.	14111222016744543	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	17,03	334,80	5 701,64
17.	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,08	334,80	26,79
18.	14111222017521	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM	m3	14,40	334,80	4 821,12

		SR EN 13242+A1				
19.	14111222017558 2	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	30,82	334,80	10 318,54
20.	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	54,93	334,80	18 390,57
21.	1421102200278	Amestec optimal 0-63mm (balast)	m3	48,92	355,00	17 366,60
22.	1421102200467- 278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	632,21	355,00	224 434,55
23.	14211022004757 57	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	2,42	334,80	810,22
24.	1422102205512- 450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	410,15	2 035,00	834 655,25
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03	5 000,00	150,00
26.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,88	5 000,00	4 400,00
27.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	1,14	5 000,00	5 700,00
28.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	7,57	115,00	870,55
29.	2320187315789	Decofrol	kg	18,93	33,00	624,69
30.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	2,34	16 000,00	37 440,00
31.	23203226000401	Bitum	t	0,06	16 000,00	960,00
32.	24301261087201	Email alb	kg	90,45	82,00	7 416,90
33.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	43,37	45,00	1 951,65
34.	26151073105- 700	Indicator de forma Circulara C27	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
35.	26151073105- 70016	Indicator F23	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
36.	26151073105- 70027	Indicator de forma Circulara C39	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
37.	26151073105- 757	Indicator F57	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
38.	2615107326105- 7001	Indicator de forma triunghiulara, B1	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
39.	266310210000- 25c	Beton C20/25; XC1	m3	15,93	1 850,00	29 470,50
40.	266310210000- 37c	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	50,36	2 035,00	102 482,60
41.	266310210000- 37ca	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	8,71	2 035,00	17 724,85
42.	2663102100000- 37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	5,08	2 035,00	10 337,80
43.	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	0,53	1 650,00	874,50
44.	2666122800563	Dala D1 - 4.70 din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (L=4,0m)	m3	22,25	7 800,00	173 550,00
45.	2666122821545- 6	Aripi ST3	m3	2,33	8 000,00	18 640,00
46.	2666122821545- 62	Aripi ST2	m3	5,36	8 000,00	42 880,00
47.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,27	6 200,00	1 674,00
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,19	850,00	2 711,50
49.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,62	850,00	527,00
50.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	231,35	23,00	5 321,05
51.	2682132601130- 55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	2 818,20	8,50	23 954,70
52.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	209,93	32,80	6 885,70
53.	27106020010	Armatura A240	kg	278,10	16,00	4 449,60
54.	271060200100-7	Fise metalice A500C	kg	28,40	16,00	454,40
55.	271060200100- 75	Ace metalice diam.18mm	kg	880,00	16,00	14 080,00
56.	2710602001001	Armatura A500C	kg	6 242,88	16,00	99 886,08
57.	27106020016	Carcasa metalica	kg	413,30	22,00	9 092,60
58.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,79	16,00	44,64
59.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	117,65	28,00	3 294,20
60.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	4,16	28,00	116,48
61.	2811106301794-	Stilp metalic confectionat industrial SCM	buc	7,00	388,00	2 716,00

	135	2.35				
62.	2873122000751	Piese forjate	kg	10,20	33,00	336,60
63.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	14,00	0,90	12,60
64.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,00	0,92	25,76
65.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	14,00	0,92	12,88
66.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,28	75,00	21,00
67.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,14	75,00	10,50
68.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,88	24,64
69.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	7,83	33,00	258,39
70.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	12,62	33,00	416,46
71.	2875277301001	Complet de parapet metalic (PRET ZERO)	m	170,00	0,00	0,00
72.	4029050	Mortar de ciment	m3	6,23	1 300,00	8 099,00
73.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	236,97	20,00	4 739,40
74.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	7,44	20,00	148,80
75.	4100126202818	Apa	m3	2,68	20,00	53,60
		Total materiale de construcții				2 785 489,60

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,26	87,50	985,25
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	16,36	255,00	4 171,80
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	5,95	255,00	1 517,25
4.	2922140007000	Macara	h-ut	20,90	280,00	5 852,00
5.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului	h-ut	38,52	195,00	7 511,40
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,95	235,00	1 398,25
7.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	18,30	280,00	5 124,00
8.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	132,12	425,00	56 151,00
9.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	1 813,15	2,88	5 221,87
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,33	245,00	80,85
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	439,11	285,80	125 497,64
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	26,02	285,80	7 436,52
13.	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	52,19	178,90	9 336,79
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	18,86	211,00	3 979,46
15.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	15,23	295,50	4 500,47
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	108,63	325,00	35 304,75
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,44	244,00	3 767,36
18.	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	168,14	325,00	54 645,50
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,94	172,00	161,68
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	128,21	300,00	38 463,00
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,31	300,00	2 493,00
22.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	26,55	55,00	1 460,25
23.	2952270003722	Instalația GAYK TYP 250	h-ut	5,95	266,00	1 582,70
24.	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	145,44	186,00	27 051,84
25.	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	1,02	220,00	224,40
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,94	200,00	188,00
27.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	376,91	300,00	113 073,00
28.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	181,12	250,00	45 280,00
		Total utilaje de construcții				562 460,03

Total	lei	3 527 094,34
Asigurarea medicala si sociala	24 %	42 994,73
Cheltuieli directe		3 570 089,07
Cheltuieli de regie	4 %	142 803,56
Total		3 712 892,63
Beneficiu de deviz	1 %	37 128,93
Total		3 750 021,56
TVA	20 %	750 004,32
Total deviz:		4 500 025,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructia caili de acces catre
SRL Beton GS Company de la drumul public R 20
(Orhei-Rezina-Ribnita) km 3+960 (partea dreapta)
nr.cad.6467110.278)**

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
1. Amenajarea benzilor de decelerare/accelerare la drumul national R20						
1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare						
1.1.1. Demolarea sistemului rutier existent						
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			20,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	38,46	5,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	425,00	10,19
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	172,00	2,38
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
		<i>Total</i>	lei			1 416,26
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			549,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	244,00	549,00
		<i>Total</i>	lei			373,32
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,95
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,95
		<i>Total</i>	lei			759,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			132,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,46	13,57
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	334,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	119,12
		<i>Total</i>	lei			90,23
1.1.2. Demolarea parapetului existent						
5	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Demontarea parapetului rutier) K-0.7 Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	t			845,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	38,46	845,33
		<i>Total</i>	lei			2 874,12
6	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			13,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	38,46	13,46
		<i>Total</i>	lei			45,77
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,82

1	2	3	4	5	6	7	
						0,00	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	8,82	
		Total	lei			30,00	
		1.2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare					
		1.2.1. Lucrari de terasament					
8	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din debleu, pregatirea casetei)	100 m3			487,50 0,00	
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000	325,00	487,50	
		Total	lei			1 501,50	
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,1 km), k=0.84 Коэффициент к машинам=0,840	t			5,84 0,00	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	5,84	
		Total	lei			3 330,00	
10	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			864,53 0,00	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,26	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,27	
		Total	lei			2 662,75	
11	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din rezerva)	100 m3			487,50 0,00	
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000	325,00	487,50	
		Total	lei			2 964,00	
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96 0,00	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96	
		Total	lei			7 830,00	
13	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			864,68 0,00	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,54	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,14	
		Total	lei			5 257,25	
14	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			132,78 0,00	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	425,00	132,78	
		Total	lei			1 207,00	
15	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			387,50 0,00	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,50	
		Total	lei			705,25	
		1.2.2. Lucrari de consolidare					
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal din depozit, y=1.5 t/m3)	100 m3			546,16 0,00	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	244,00	546,16	

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			187,88
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,08
		<i>Total</i>	lei			417,00
18	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	38,46	6,92
		<i>Total</i>	lei			238,07
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			561,36
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	38,46	185,23
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	95,00	376,12
		<i>Total</i>	lei			550,13
20	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			142,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	38,46	25,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	250,00	96,94
		<i>Total</i>	lei			139,60
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010), H=10 cm	m2			47,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	38,46	1,22
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	334,80	42,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	425,00	1,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	250,00	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	211,00	2,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	245,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			9 398,00
		1.3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment				
		1.3.1. Banda de decelerare/accelerare				
22	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3			459,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	38,46	5,77
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	355,00	433,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	425,00	9,16
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	295,50	8,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
		<i>Total</i>	lei			44 152,28
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			519,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	38,46	11,54
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	334,80	425,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,2180	285,80	62,30

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		Total	lei			45 630,09
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			597,49 23,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	38,46	23,08
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	334,80	67,97
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	334,80	408,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	285,80	73,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,74
		Total	lei			37 522,17
25	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2			12,43 3,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	38,46	1,15
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	38,46	1,92
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	8,50	9,35
		Total	lei			7 667,33
26	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3			2 376,93 148,07
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	38,46	86,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	38,46	61,54
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	2 035,00	2 158,96
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,12
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	6 200,00	4,14
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	23,00	13,76
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,88	13,51
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	178,90	24,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	250,00	7,74
		Total	lei			213 448,65
27	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m			79,70 6,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	38,46	6,15
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	186,00	29,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	250,00	40,00
		Total	lei			20 403,68
28	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			21,68 4,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	38,46	4,23
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	280,00	5,32
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	255,00	4,33
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	195,00	7,80
		Total	lei			5 549,88
29	material	Mastic bituminos	kg			38,00 0,00
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,00	38,00
		Total	lei			7 296,00
30	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment	m			6,15

1	2	3	4	5	6	7
		(scindura din norma a fost exclusa)				6,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	38,46	6,15
		Total	lei			73,84
31	material	Poliestiren extrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2			150,00
						0,00
	1235467233853	Poliestiren extrudat cu grosimea de 4 cm	m2	1,2000	125,00	150,00
		Total	lei			285,00
32	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			21,65
						4,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	38,46	4,23
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	280,00	5,37
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	255,00	4,25
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	195,00	7,80
		Total	lei			259,77
33	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg			7,50
						0,00
	10119951-17	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000	7,50	7,50
		Total	lei			105,00
		1.3.2. Acces				
34	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3			459,90
						5,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	38,46	5,77
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	355,00	433,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	425,00	9,15
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	295,50	8,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,41
		Total	lei			18 579,92
35	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			519,05
						11,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	38,46	11,54
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	334,80	425,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	285,80	62,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,22
		Total	lei			19 153,06
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoiroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			597,53
						23,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	38,46	23,08
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	334,80	67,97
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	334,80	408,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	285,80	73,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,79
		Total	lei			15 774,85
37	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2			12,43
						3,08

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	38,46	1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	38,46	1,92
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	8,50	9,35
		<i>Total</i>	lei			3 032,14
38	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3			2 377,78 148,07
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	38,46	86,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	38,46	61,54
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	2 035,00	2 158,94
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	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	6 200,00	4,95
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	23,00	13,76
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,88	13,51
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	178,90	24,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	250,00	7,78
		<i>Total</i>	lei			89 404,61
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m			79,72 6,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	38,46	6,15
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	3,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	186,00	29,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	250,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			5 181,88
40	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			21,69 4,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	38,46	4,23
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	280,00	5,34
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	255,00	4,32
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	195,00	7,80
		<i>Total</i>	lei			1 409,69
41	material	Mastic bituminos	kg			38,00 0,00
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			1 862,00
		1.4. Capitolul IV. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			554,85 41,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	38,46	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	38,46	29,23
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 650,00	124,93
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	388,00	388,00
		<i>Total</i>	lei			3 883,95
43	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, B1	buc			1 232,26 16,92
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	38,46	8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	38,46	8,46
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, B1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,92	3,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,90	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,88	3,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,92	1,84
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	75,00	1,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	75,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 232,26
44	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara C27	buc			1 232,26 16,92
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	38,46	8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	38,46	8,46
	26151073105-700	Indicator de forma Circulara C27	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,92	3,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,90	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,88	3,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,92	1,84
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	75,00	1,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			2 464,52
45	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara C39	buc			1 232,26 16,92
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	38,46	8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	38,46	8,46
	26151073105-70027	Indicator de forma Circulara C39	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,92	3,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,90	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,88	3,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,92	1,84
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	75,00	1,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			2 464,52
46	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, F23	buc			1 232,26 16,92
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	38,46	8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	38,46	8,46
	26151073105-70016	Indicator F23	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,92	3,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,90	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,88	3,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,92	1,84
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	75,00	1,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 232,26
47	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, F57	buc			1 232,26 16,92
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	38,46	8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	38,46	8,46
	26151073105-757	Indicator F57	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,92	3,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,90	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,88	3,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,92	1,84
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	75,00	1,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 232,26
48	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			120,37 18,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	38,46	14,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	38,46	3,46
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	44,00	15,40
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	82,00	59,86
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,3500	45,00	15,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	235,00	11,28
		<i>Total</i>	lei			12 963,94
49	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (Instalarea parapetului demontat)	m			26,70 8,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	38,46	8,46
	2875277301001	Complex de parapet metalic (PRET ZERO)	m	1,0000	0,00	0,00
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	266,00	9,31
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	255,00	8,92
		<i>Total</i>	lei			4 538,35

1	2	3	4	5	6	7
		2. Amenajarea drumului de acces				
		2.1. Capitolul I: Lucrari de terasament si de consolidare				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
50	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din debleu, cu depozitare laterala)	100 m3			487,64 0,00
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000	325,00	487,64
		Total	lei			5 700,50
51	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului vegetal)	100 m3			487,60 0,00
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000	325,00	487,60
		Total	lei			7 816,25
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		Total	lei			20 640,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			135,06 13,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,46	13,84
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	334,80	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	119,96
		Total	lei			2 165,00
54	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			132,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	425,00	132,60
		Total	lei			4 891,75
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			387,53 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,53
		Total	lei			2 860,00
56	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Consolidarea terasamentului din patul drumului cu piatra bruta 63-360mm, conform SM SR EN 13242+A1, H - 60cm)	m3			580,29 11,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	38,46	11,54
	141112220167258	Piatra bruta 63-360mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	382,95	486,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	285,80	62,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		Total	lei			642 380,51
57	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului depozitat lateral, cu	100 m3			487,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		punerea in rambleu)				
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000	325,00	487,64
		Total	lei			5 700,50
58	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			864,35 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,28
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,07
		Total	lei			10 104,25
59	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului in groapa de imprumut)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000	325,00	487,50
		Total	lei			28 382,25
60	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		Total	lei			74 964,00
61	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			864,41 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,41
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,00
		Total	lei			50 326,00
62	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor in rambleu)	100m2			132,59 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	425,00	132,59
		Total	lei			3 578,50
63	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor indebleu)	100m2			131,55 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	425,00	131,55
		Total	lei			165,75
64	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor santurilor)	100m2			132,27 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	425,00	132,27
		Total	lei			259,25
65	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea platformei drumului)	100m2			132,64 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	425,00	132,64
		Total	lei			3 935,50
66	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			387,77 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,77
		Total	lei			1 108,25
		2.1.2. Lucrari de consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
67	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			47,71 1,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	38,46	1,22
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	334,80	42,18
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	425,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	250,00	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	211,00	2,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	245,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			25 763,47
2.2. Capitolul II. Amenajarea sistem rutier din beton ciment						
68	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier și agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3			459,94 5,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	38,46	5,77
	1421102200467-278	Agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	355,00	433,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	425,00	9,18
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	295,50	8,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
		<i>Total</i>	lei			175 606,56
69	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			519,15 11,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	38,46	11,54
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	334,80	425,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	285,80	62,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			218 768,22
70	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoare (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			597,50 23,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	38,46	23,08
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	334,80	67,96
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	334,80	408,13
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	285,80	73,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			108 385,79
71	DA17B	Pelicolă - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2			12,43 3,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	38,46	1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	38,46	1,92
	2682132601130-55	Pelicolă - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	8,50	9,35
		<i>Total</i>	lei			21 137,98
72	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton	m3			2 377,13 148,07

1	2	3	4	5	6	7
		pt.fix.longrinelor etc.)=1,030				
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	38,46	86,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	38,46	61,54
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	2 035,00	2 158,97
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,12
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	6 200,00	4,31
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	23,00	13,76
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,88	13,51
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	178,90	24,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	250,00	7,75
		Total	lei			616 150,88
73	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, (H=10 cm)	100m2			8 767,58 189,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	38,46	189,98
	1411122201661	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,9000	334,80	6 327,72
	14111222017521	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,5000	334,80	502,20
	1411122201645	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,0000	334,80	334,80
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	120,00	120,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,71
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	300,00	77,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	211,00	236,28
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	285,80	774,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	250,00	103,39
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	220,00	23,38
		Total	lei			84 168,75
74	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, k=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2			2 109,24 0,00
	1411122201661	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2600	334,80	2 109,24
		Total	lei			-20 248,70
75	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m			79,69 6,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	38,46	6,15
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	186,00	29,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	250,00	40,00
		Total	lei			46 858,60
76	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			21,69 4,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	38,46	4,23
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	280,00	5,32
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	255,00	4,34
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	195,00	7,80
		Total	lei			12 751,59
77	material	Mastic bituminos, Cantitate ce include inclusiv ungerea acelor metalice	kg			38,00 0,00
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	38,00	38,00
		Total	lei			27 854,00
78	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=50 cm	kg			19,88 3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,46
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 010,11
79	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A500C, L=70 cm si L=20 cm	kg			19,90
						3,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,47
	271060200100-7	Fise metalice A500C	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,43
		<i>Total</i>	lei			143,28
80	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg			19,88
						3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,46
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			10 537,14
81	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A500C, L=70 cm si L=20 cm	kg			19,89
						3,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,47
	271060200100-7	Fise metalice A500C	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			421,62
82	material	Capacel la capatul armaturii	buc			2,88
						0,00
	12354672334777	Capacel la capatul armaturii	buc	1,0000	2,88	2,88
		<i>Total</i>	lei			2 329,92
83	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			6,15
						6,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	38,46	6,15
		<i>Total</i>	lei			258,45
84	material	Poliestiren exdrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2			149,93
						0,00
	1235467233853	Poliestiren exdrudat cu grosimea de 4 cm	m2	1,2000	125,00	149,93
		<i>Total</i>	lei			1 007,50
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			21,67
						4,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	38,46	4,23
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	280,00	5,33
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	255,00	4,31
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	195,00	7,80
		<i>Total</i>	lei			910,34
86	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg			7,50
						0,00
	10119951-17	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000	7,50	7,50
		<i>Total</i>	lei			412,50
87	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg			19,88
						3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,46
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 948,38
88	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C d-14 mm L=6,5 m, etriere d-6 mm pasul 40 cm, L=0,41cm	kg			25,88
						3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,46
	27106020016	Carcasa metalica	kg	1,0000	22,00	22,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			10 696,91
		2.3. Capitolul III. Amenajarea drumurilor laterale, 3 buc				
		2.3.1. TIP II. (Piatra sparta)				

1	2	3	4	5	6	7
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			597,63 23,07
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	38,46	23,07
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	334,80	68,06
	14111222016744543	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	334,80	408,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	285,80	73,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,76
		Total	lei			8 348,89
2.4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale						
2.4.1. Constructia podetului dreptunghiular 2 x (3,0 x 2,0 m) - 1 buc.						
90	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			788,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	244,00	788,00
		Total	lei			2 884,08
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			79,23 79,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,46	79,23
		Total	lei			3 248,33
92	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			785,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	244,00	785,56
		Total	lei			322,08
93	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		Total	lei			5 103,00
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			135,69 13,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,46	13,89
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	334,80	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,15
		Total	lei			552,24
95	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3			461,86 38,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,46	38,07
	141112220175582	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	334,80	385,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,50	36,76
		Total	lei			12 377,73
96	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Consolidarea terasamentului din patul drumului cu piatra bruta 63-360mm)	m3			580,28 11,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	38,46	11,54
	141112220167258	Piatra bruta 63-360mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	382,95	486,33

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	285,80	62,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,23
		Total	lei			14 100,85
97	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier (Balast, amestec optimal 0-63mm)	m3			459,94
						5,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	38,46	5,77
	1421102200278	Amestec optimal 0-63mm (balast)	m3	1,2200	355,00	433,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	425,00	9,22
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	295,50	8,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
		Total	lei			18 443,68
98	PB06A	Turnarea manuală a betonului simplu în elevații, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C20/25; XC1), sub corpul podetului, h=20 cm	m3			1 978,77
						91,91
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	38,46	44,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	38,46	47,69
	266310210000-25c	Beton C20/25; XC1	m3	1,0080	1 850,00	1 865,22
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	55,00	19,63
		Total	lei			31 264,55
99	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului și portale)	m2			150,83
						52,69
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	38,46	52,69
	2010102903543	Scind răsina lungă tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	5 000,00	34,86
	2010102907905	Grinda răsina cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	5 000,00	45,16
	2020212928347	Panou de cofraj tip P făg g 15 mm pentru pereți	m2	0,0600	115,00	6,90
	2746133803143	Sirna moale obișnuită D=3 mm	kg	0,0330	28,00	0,92
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	33,00	2,05
	2875276311528	Scoabe din oțel	kg	0,1000	33,00	3,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	33,00	4,95
		Total	lei			19 036,69
100	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			19,88
						3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,46
	2710602001001	Armatură A500C	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirna moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		Total	lei			69 037,40
101	PB06A	Turnarea manuală a betonului simplu în elevații, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4, XC4, XD3) Peretii laterali și fundul podetului	m3			2 165,02
						91,92
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	38,46	44,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	38,46	47,69
	266310210000-37c	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,0080	2 035,00	2 051,47
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	55,00	19,63
		Total	lei			58 845,26
102	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			19,88
						3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,46
	2710602001001	Armatură A500C	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirna moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		Total	lei			51 767,20
103	PB06A	Turnarea manuală a betonului simplu în elevații, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4, XC4, XD3) Peretii laterali și fundul podetului	m3			2 165,19
						91,93

1	2	3	4	5	6	7
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	38,46	44,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	38,46	47,69
	266310210000-37c	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080	2 035,00	2 051,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	55,00	19,64
		<i>Total</i>	lei			39 774,58
104	DI124	Montarea placilor din beton armat (Dala D1 - 4.70 din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (L=4,0m)) -18 buc Alte materiale=1,030	m3			8 625,63 223,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	38,46	223,07
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 300,00	160,69
	2666122800563	Dala D1 - 4.70 din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (L=4,0m)	m3	1,0000	7 800,00	8 034,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	280,00	207,15
		<i>Total</i>	lei			186 313,67
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			107,16 21,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	38,46	21,69
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 000,00	74,01
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,05
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	850,00	1,41
		<i>Total</i>	lei			40 076,75
106	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			245,73 44,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	38,46	44,62
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	16 000,00	112,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,00
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	32,80	79,06
		<i>Total</i>	lei			21 402,70
107	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			19,88 3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,46
	2710602001001	Armatura A500C	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			3 312,82
108	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Pinten	m3			2 167,08 91,95
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	38,46	44,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	38,46	47,72
	266310210000-37c	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080	2 035,00	2 053,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	55,00	19,62
		<i>Total</i>	lei			9 535,15
109	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			19,88 3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,46
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 749,56
110	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm la intrare (H = 15 cm) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			49 280,36 6 288,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	38,46	6 288,23
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 035,00	32 097,50
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	16 000,00	4 363,64
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	33,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	681,82
	142110220047575	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000	334,80	3 682,82

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	636,36
		<i>Total</i>	lei			10 841,68
111	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST2) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3			8 994,15 ----- 124,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	38,46	124,99
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	2 035,00	438,31
	2666122821545-62	Aripi ST2	m3	1,0000	8 000,00	8 246,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	280,00	184,69
		<i>Total</i>	lei			46 769,57
112	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3			8 998,52 ----- 124,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	38,46	124,91
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	2 035,00	441,22
	2666122821545-6	Aripi ST3	m3	1,0000	8 000,00	8 247,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	280,00	184,60
		<i>Total</i>	lei			20 336,65
113	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			19,88 ----- 3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	38,46	3,46
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			3 779,45
114	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3), Suport	m3			2 165,01 ----- 91,92
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	38,46	44,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	38,46	47,67
	2663102100000-37ca	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080	2 035,00	2 051,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	1,99
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	55,00	19,61
		<i>Total</i>	lei			18 705,65
115	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3			487,81 ----- 0,00
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000	325,00	487,81
		<i>Total</i>	lei			2 580,50
		2.5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
116	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			120,44 ----- 18,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	38,46	14,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	38,46	3,47
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	44,00	15,40
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	82,00	59,88
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,3500	45,00	15,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	235,00	11,31
		<i>Total</i>	lei			1 951,05

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.