

**Reconstructie unui sector de
drum a strazii Stefan Cel Mare si
Sfint din s.Sipoteni, r-nul
Calarasi (Lot nr 2)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7 425 687,67 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. ETAPA I PC 00+00 - PC 04+00				
		1.1. Lucrari de terasamente.				
1		Restabilirea traseului.	km	0,4000	93,55	37,42
2		Trasarea axelor	km	0,4000	93,55	37,42
3	DH02B k=1.8	Scarificarea usoara a impietuirii Hmed = 9 cm adincime cu autogreder, inclusiv cu adunarea materialului, k=1,8 K=1,8000	100m2	18,5300	142,61	2 642,59
4	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 materialului adunat)	100 m3	1,6700	806,76	1 347,29
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	300,1700	11,84	3 553,68
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,6700	275,29	459,74
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	9,6300	806,76	7 769,10

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Decaparea pamintului pentru executia covatei drumului)				
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 867,3300	13,78	25 728,25
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	9,6300	275,28	2 650,96
10	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,1000	2 166,79	6 717,06
11	TsC22K1k =4	Spor la consumurile de ore-utilaj , pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II K=4,0000	100 m3	3,1000	3 841,41	11 908,36
12	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	3,1000	1 616,62	5 011,53
13	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 pentru umplutura, din rezerva),	100 m3	0,8900	806,76	718,02
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	171,8800	13,78	2 368,20
15	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si	100 m3	0,8900	2 166,80	1 928,45

1	2	3	4	5	6	7
		asternerea pamint)				
16	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,8900	1 616,63	1 438,80
17	DH02Bk=2	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, h=10cm K=2,0000	100m2	22,9700	158,46	3 639,79
18	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 (suprafata platformei)	100m2	22,9700	187,27	4 301,54
19	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	6,8900	1 616,62	11 138,53
		<i>Total</i>	lei			93 396,73
		Total Lucrari de terasamente. Inclusive salariu				93 396,73 3 528,86
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului				
20	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip 0/8 mm SM EN 13242	m3	244,0500	679,16	165 749,22
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	321,5800	691,85	222 485,97

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororiree (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)				
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3	310,0600	691,85	214 515,82
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	1,4250	10 196,29	14 529,72
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	2 192,9400	253,78	556 529,71
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,5480	10 195,93	5 587,37
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	2 192,9400	188,98	414 429,09
27	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform	t	8,7800	1 860,00	16 330,80

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului				
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-32mm, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	175,0000	56,24	9 842,09
		<i>Total</i>	lei			1 619 999,79
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului Inklusiv salariu				1 619 999,79 66 979,64
		1.3. Amenajarea si constructia bordurelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor 1.3.1. Montarea pietrei de bordura.				
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3	0,6500	806,75	524,39
30	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3	37,1000	645,21	23 937,36
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	742,0000	314,84	233 612,18
32		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	5,2000	1 750,00	9 100,00
		<i>Total</i>	lei			267 173,93
		Total Montarea pietrei de bordura.				267 173,93 50 632,18

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 8 unit				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	300,5000	40,59	12 198,76
34	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,0100	806,76	2 428,35
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	540,9100	11,84	6 403,81
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,0100	275,28	828,58
37	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 (pamint din rezerva)	100 m3	0,4200	806,76	338,84
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	81,4800	13,78	1 122,66
39	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(impingerea si asternerea pamint)	100 m3	0,4200	2 166,79	910,05
40	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,4200	1 616,64	678,99
41	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.	100 m3	0,8100	806,77	653,48

1	2	3	4	5	6	7
		II((incarcarea amestecului din piatra decapata, din rezerva),				
42	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	146,1900	11,84	1 730,73
43	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat din piatra sparta de la demolare h=0,10 m	m3	81,2200	106,93	8 685,22
44	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-16, 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,22 m)	m3	178,6800	691,85	123 620,23
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,5280	10 195,89	5 383,43
46	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	812,1700	213,58	173 460,53
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,2030	10 197,14	2 070,02
48	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si	m2	812,1700	188,98	153 486,58

1	2	3	4	5	6	7
		otelul partrat din norma se exclude				
49	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	3,2500	1 860,00	6 045,00
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (Executia pintenilor din beton de ciment C30/37, h=0.50m, b=0.40m) Alte utilaje=1,0300	m3	2,5000	2 670,77	6 676,92
		<i>Total</i>	lei			506 722,18
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 8 unit Inclusiv salariu				506 722,18 25 649,72
		1.3.3. Constructia podetului dreptunghiular 1,0x1,0m, PC 02+31.80				
51	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2140	735,05	157,30
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,3800	192,69	458,61
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,9000	192,69	366,12
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,0200	1 137,50	22,75

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
55	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 materialului in surplus)	100 m3	0,2190	806,85	176,70
56	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (0,5 km), k = 0,92 K=0,9200	t	42,5000	10,89	462,89
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,2190	275,30	60,29
58	TsC54C	Executie strat din piatra sparta LA30, fr.8-32 mm, SR EN 13242+A1, h=0,10m (Sub corpul podetului si portale in amonte si aval)	m3	1,2200	645,21	787,16
59	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XC4 XD3 XF4, (Pentru fundatia podetului dreptunghiular sub corpul inelelor podetului, h=0,30 m)	m3	3,3600	2 460,96	8 268,84
60	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=8 mm	kg	738,1900	29,16	21 523,85
61	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	40,6000	121,84	4 946,89
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (corpul podetului, inele dreptunghiulare fara placa)	m3	4,9000	2 664,99	13 058,46
63	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=12 mm	kg	192,2300	29,16	5 604,97
64	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=8 mm	kg	199,3600	29,16	5 812,86

1	2	3	4	5	6	7
65	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	25,9000	121,85	3 156,02
66	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (dale (placi))	m3	1,3400	2 665,07	3 571,19
67	PD04A	Montarea armaturilor A240. D=6mm	kg	8,1000	27,41	222,00
68	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=10 mm	kg	65,6000	29,16	1 912,74
69	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=12 mm	kg	91,2000	29,16	2 659,18
70	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	27,4000	121,84	3 338,55
71	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (Portale)	m3	2,9000	2 664,99	7 728,48
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	33,0400	119,38	3 944,15
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,2200	281,14	3 716,65
74	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0500	4 243,00	212,15
75	pret piata	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg	49,0000	62,30	3 052,70
76	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 XC4 XD3 XF4 (Umplerea timpanelor)	m3	0,7000	2 256,99	1 579,89
		<i>Total</i>	lei			96 801,39

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia podetului dreptunghiular 1,0x1,0m, PC 02+31.80 Inklusiv salariu				96 801,39 27 442,57
		1.3.4. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5);				
77	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II(din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	0,5500	4 884,64	2 686,55
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,4600	192,69	4 520,56
79	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu(finisarea manuala a fundului)	100m2	0,4900	783,86	384,09
80	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,7300	943,82	1 632,81
81	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) , h= 10 cm	100m2	0,3800	54 166,92	20 583,43
82	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,3800	2 992,68	-1 137,22
83	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h= 10 cm	100m2	1,7000	54 166,93	92 083,78
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-1,7000	2 992,68	-5 087,55
85	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-	m3	0,7500	645,21	483,91

1	2	3	4	5	6	7
		32mm, conform SM SR EN 13242+A1, h = 10 cm				
86	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit, 0.5x0.5x2.40m pas de amplasare 20m)	m3	6,5000	2 664,99	17 322,45
87		Material lemnos	m3	0,8100	5 000,00	4 050,00
88	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat(Ruberoidt pentru rosturile transversale)	m2	8,3300	60,83	506,75
89	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 8- 63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h = 10 cm	m3	2,6700	645,21	1 722,71
90	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (Bloc de disipare	m3	0,6000	2 665,00	1 599,00
91	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (Disipator)	m3	4,5600	2 664,97	12 152,27
		<i>Total</i>	lei			153 503,54
		Total Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5); Inclusiv salariu				153 503,54 42 585,86
		<i>Total</i>	lei			1 024 201,04
		Total Amenajarea si constructia bordurelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor Inclusiv salariu				1 024 201,04 146 310,33
		1.4. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				

1	2	3	4	5	6	7
92	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrialCKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc	9,0000	791,96	7 127,62
93	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrialCKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc	2,0000	791,96	1 583,92
94	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	9,0000	914,11	8 227,03
95	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	buc	1,0000	814,11	814,11
96	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600mm	buc	1,0000	814,11	814,11
97	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 500x650mm	buc	1,0000	814,11	814,11
98	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 450x200mm	buc	2,0000	814,12	1 628,23
99	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2	61,3900	133,98	8 225,03
		<i>Total</i>	lei			29 234,16
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				29 234,16 4 396,70
		<i>Total</i>	lei			2 766 831,72
		Total ETAPA I PC 00+00 - PC 04+00				2 766 831,72 221 215,53

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. ETAPA II PC 04+00-PC 09+00				
		2.1. Lucrari de terasamente.				
100		Restabilirea traseului.	km	0,5000	93,54	46,77
101		Trasarea axelor	km	0,5000	93,54	46,77
102	DH02B k=1.8	Scarificarea usoara a impietruirii Hmed = 9 cm adincime cu autogreder, inclusiv cu adunarea materialului, k=1,8 K=1,8000	100m2	17,1800	142,61	2 450,10
103	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 materialului adunat)	100 m3	1,5500	806,76	1 250,48
104	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	278,3700	11,84	3 295,62
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,5500	275,29	426,70
106	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Decaparea pamintului pentru executia covatei drumului)	100 m3	6,5800	806,76	5 308,48
107	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 276,8700	13,78	17 592,85
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	6,5800	275,28	1 811,35
109	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,4600	2 166,80	996,73
110	TsC22K1k =4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in	100 m3	0,4600	3 841,41	1 767,05

1	2	3	4	5	6	7
		plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II K=4,0000				
111	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,4600	1 616,63	743,65
112	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 pentru umplutura, din rezerva),	100 m3	1,1100	806,76	895,50
113	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	214,8000	13,78	2 959,54
114	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamint)	100 m3	1,1100	2 166,79	2 405,14
115	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,1100	1 616,62	1 794,45
116	DH02Bk=2	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, h=10cm K=2,0000	100m2	23,9640	158,46	3 797,29
117	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la	100m2	23,9640	187,27	4 487,72

1	2	3	4	5	6	7
		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 (suprafata platformei)				
118	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	7,1900	1 616,62	11 623,52
		<i>Total</i>	lei			63 699,71
		Total Lucrari de terasamente. Inklusiv salariu				63 699,71 2 841,94
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului				
119	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip 0/8 mm SM EN 13242	m3	257,5900	679,16	174 945,09
120	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororiree (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	335,5000	691,85	232 116,57
121	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3	335,5000	691,85	232 116,57
122	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	1,4730	10 196,71	15 019,75

1	2	3	4	5	6	7
123	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	2 266,3500	253,78	575 160,14
124	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,5670	10 196,47	5 781,40
125	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	2 266,3500	188,98	428 302,32
126	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	9,0600	1 860,00	16 851,60
		<i>Total</i>	lei			1 680 293,44
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului Inklusiv salariu				1 680 293,44 69 893,72
		2.3. Amenajarea si constructia bordurelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor 2.3.1. Montarea pietrei de bordura.				
127	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,0000	806,76	806,76

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)				
128	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3	57,3000	645,21	36 970,65
129	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	1 146,0000	314,84	360 808,01
130		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	8,0200	1 750,00	14 035,00
		<i>Total</i>	lei			412 620,42
		Total Montarea pietrei de bordura. Inclusiv salariu				412 620,42 78 200,09
		2.3.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 7 unit				
131	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	216,3500	40,59	8 782,68
132	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	100 m3	2,1600	806,76	1 742,60
133	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	389,4000	11,84	4 610,10
134	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	2,1600	275,28	594,60
135	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 (pamint	100 m3	0,3960	806,77	319,48

1	2	3	4	5	6	7
		din rezerva)				
136	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	76,8000	13,78	1 058,16
137	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(impingerea si asternerea pamint)	100 m3	0,3960	2 166,84	858,07
138	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,3960	1 616,57	640,16
139	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 amestecului din piatra decapata, din rezerva),	100 m3	0,5850	806,74	471,94
140	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	105,2500	11,84	1 246,05
141	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat din piatra sparta de la demolare h=0,10 m	m3	58,4700	106,93	6 252,47
142	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 4-16, 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,22 m)	m3	128,6400	691,85	88 999,93
143	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,3800	10 196,63	3 874,72

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic 0.65l/m2				
144	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	584,7400	213,58	124 886,77
145	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,1460	10 198,01	1 488,91
146	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	584,7400	188,98	110 506,12
147	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,3300	1 860,00	4 333,80
148	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (Executia pintenilor din beton de ciment C30/37, h=0.50m, b=0.40m)	m3	1,4000	2 664,99	3 730,99
		<i>Total</i>	lei			364 397,55
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 7 unit Inclusiv salariu				364 397,55 18 373,49
		<i>Total</i>	lei			777 017,97

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea si constructia bordurilor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor Inclusiv salariu				777 017,97 96 573,58
		2.4. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
149	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrialCKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc	7,0000	791,96	5 543,71
150	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrialCKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc	1,0000	791,96	791,96
151	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	7,0000	914,11	6 398,79
152	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	buc	1,0000	814,11	814,11
153	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600mm	buc	1,0000	814,11	814,11
154	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 450x200mm	buc	1,0000	814,11	814,11
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2	83,8200	133,98	11 230,24
		<i>Total</i>	lei			26 407,03
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				26 407,03 4 912,30
		<i>Total</i>	lei			2 547 418,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total ETAPA II PC 04+00-PC 09+00 Inclusiv salariu				2 547 418,15 174 221,54

		Total	lei	5 314 249,87
		Asigurarea sociala	24 %	94 904,90
		Cheltuieli directe		5 409 154,77
		Cheltuieli de regie	10 %	540 915,48
		Beneficiu de deviz	4 %	238 002,81
		Total		6 188 073,06
		TVA	20 %	1 237 614,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				7 425 687,67

Intocmit

SA Drumuri Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructie unui sector de
drum a strazii Stefan Cel Mare si
Sfint din s.Sipoteni, r-nul
Calarasi (Lot nr 2)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 7 425 687,67 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.	11111111111111	RESPONSABIL TEHNIC	h-om.	1,8000	93,54	168,38
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,2700	93,54	586,50
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	116,5212	93,54	10 899,40
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,2800	93,54	493,90
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	89,2050	93,54	8 344,24
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 156,3698	93,54	201 706,85
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	644,4319	93,54	60 280,16
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4165	93,54	38,96
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,2940	93,54	121,04
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,0689	93,54	1 222,47
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	643,5040	93,54	60 193,37
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	549,3032	93,54	51 381,80
		Total manopera				395 437,07

Materiale:

1.	000000000000007777	Material lemnos	m3	0,8100	5 000,00	4 050,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	793,5953	1 660,00	1 317 368,20
3.	111100010001311-773	Beton asfatic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	550,4829	1 860,00	1 023 898,19
4.	111111111111111	Beton asfatic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100,	t	23,4200	1 860,00	43 561,20
5.	1411122201646-832	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	264,4359	380,00	100 485,65
6.	1411122201646-8324	Piatra sparta LA30, fr.4-16 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	62,3859	380,00	23 706,64
7.	141112220166018-32	Piatra sparta sort 8-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	22,0500	380,00	8 379,00
8.	141112220166018-63	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform	m3	22,2560	380,00	8 457,28

		SM SR EN 13242+A1				
9.	1411122201672-3263	Piatra sparta LA30, fr. 32-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	800,9805	380,00	304 372,59
10.	1411122201672-832	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	786,9376	380,00	299 036,29
11.	1411122201672-8324	Piatra sparta LA30, fr.4-16 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	374,6231	380,00	142 356,78
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0992	380,00	37,70
13.	14111222017528-32	Piatra sparta La 40 8-32mm conform SM SR EN 13242+A	m3	108,5600	380,00	41 252,80
14.	14111222017528-321	Piatra sparta La 30 8-32mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,8625	380,00	327,75
15.	14111222017528,63	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,0705	380,00	1 166,79
16.	14211022000688-32	Pietris ciuruit nespalat de riu 8-32mm LA30, fr.8-32 mm, SR EN 13242+A1	m3	1,4030	380,00	533,14
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	18,8800	430,00	8 118,40
18.	14211022005250,8	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0/8 mm SM EN 13242	m3	657,6501	430,00	282 789,55
19.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,1690	5 000,00	845,00
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,3553	5 000,00	6 776,50
21.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0376	5 000,00	188,00
22.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,1221	5 000,00	610,50
23.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	5,6340	150,00	845,10
24.	2320187315789	Decofrol	kg	14,0850	22,60	318,32
25.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,2386	12 500,00	2 982,50
26.	23203226000401	Bitum	t	5,9272	9 800,00	58 086,56
27.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	106,0033	82,50	8 745,27
28.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	50,8235	26,50	1 346,82
29.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	16,5540	32,60	539,66
30.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	16,0000	850,00	13 600,00
31.	261510732610595	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 600x600mm	buc	2,0000	750,00	1 500,00
32.	261510732610596	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 600mm	buc	2,0000	750,00	1 500,00
33.	261510732610597	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 500x650mm	buc	4,0000	750,00	3 000,00
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 608,0000	2,35	15 528,80
35.	266310210000030/37	Beton c 30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,9780	1 950,00	7 757,10
36.	2663102100000c12/15	Beton c12/15	m3	1,9000	1 650,00	3 135,00
37.	2663102100000c16/20	Beton c16/20 XC4 XD 3 XF4	m3	3,4272	1 750,00	5 997,60
38.	2663102100000c30/37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	9,3228	1 950,00	18 179,46

39.	2663102100000c30/371	Beton C30/37 XF4,	m3	4,5084	1 950,00	8 791,38
40.	2663102100000c30/37f4	Beton C30/37 XF4, XC4, XF4	m3	5,8140	1 950,00	11 337,30
41.	2663102100000c30/37f41	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1 m3	m3	26,0100	1 950,00	50 719,50
42.	2663102100000c30/37f412	Beton C30/37 XF4	m3	5,2632	1 950,00	10 263,24
43.	2663102100000c8/10	Beton C8/10 XC4 XD3 XF4	m3	0,7140	1 550,00	1 106,70
44.	2663102100001c16/20	Beton clasa...c16/20	m3	100,0640	1 750,00	175 112,00
45.	2666122800284100/15	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1 897,4400	145,00	275 128,80
46.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0529	850,00	44,96
47.	2682132601130	Ruberoid	m2	9,1630	48,50	444,41
48.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	30,9348	33,60	1 039,41
49.	26821626058401	Пакля просмоленая	kg	1,4625	62,30	91,11
50.	271060200100	Otel beton	kg	1 286,5800	20,25	26 053,25
51.	271060200100-240	Otel beton Armatura A-240	kg	8,1000	18,50	149,85
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	22,3505	18,50	413,48
53.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	19,4201	32,60	633,10
54.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	6,6669	32,60	217,34
55.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc	16,0000	525,00	8 400,00
56.	281110630179411	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit)	buc	3,0000	525,00	1 575,00
57.	2873122000751	Piese forjate	kg	93,6000	18,50	1 731,60
58.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	48,0000	2,00	96,00
59.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	96,0000	2,00	192,00
60.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	1,00	48,00
61.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,9600	82,60	79,28
62.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,4800	82,60	39,63
63.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	96,0000	1,00	96,00
64.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	3,9438	18,50	72,96
65.	32323232323	Beton C16/20	m3	13,2200	1 750,00	23 135,00
66.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,3470	1 200,00	416,40
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	366,0840	39,00	14 277,29
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,3280	39,00	441,79
69.	4100126202818	Apa	m3	9,9040	39,00	386,26
70.	757575757	Пакля просмоленая	kg	49,0000	62,30	3 052,70
		Total materiale de construcții				4 376 965,88

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	41,5968	229,37	9 541,06
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,7984	73,20	1 522,44
3.	2922140007000	Macara	h-ut	12,3414	450,00	5 553,62
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,9701	350,00	2 439,53
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,5810	342,13	540,92
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	192,0271	600,22	115 258,50
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	152,0701	356,72	54 246,44
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	598,0589	229,37	137 176,77

9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,9250	229,37	441,54
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	75,4859	1 200,00	90 583,08
11.	2952260003000	Excavator	h-ut	1,6720	358,56	599,51
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,4687	358,56	24 908,71
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	7,1325	600,22	4 281,07
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0440	600,22	26,41
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,9276	600,22	5 958,75
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2078	30,07	6,25
17.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	7,1325	332,63	2 372,48
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	141,3532	510,30	72 132,54
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,6722	342,13	14 257,30
		Total utilaje de construcții				541 846,92

Total	lei	5 314 249,87
Asigurarea sociala	24 %	94 904,90
Cheltuieli directe		5 409 154,77
Cheltuieli de regie	10 %	540 915,48
Beneficiu de deviz	4 %	238 002,81
Total		6 188 073,06
TVA	20 %	1 237 614,61

Total deviz:

7 425 687,67

Intocmit

SA Drumuri Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstrucție unui sector de drum a
strazii Stefan Cel Mare si Sfint din s.Sipoteni, r-
nul Calarasi (Lot nr 2)

Investitor Primaria Sipoteni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. ETAPA I PC 00+00 - PC 04+00				
		1.1. Lucrari de terasamente.				
1		Restabilirea traseului.	KM			93,55
	11111111111111	RESPONSABIL TEHNIC	h-om.	1,0000	93,54	93,55
		<i>Total</i>	lei			37,42
2		Trasarea axelor	KM			93,55
	11111111111111	RESPONSABIL TEHNIC	h-om.	1,0000	93,54	93,55
		<i>Total</i>	lei			37,42
3	DH02B k=1.8	Scarificarea usoara a impietuirii Hmed = 9 cm adincime cu autogreder, inclusiv cu adunarea materialului, k=1,8 K=1,8000	100m2			142,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	600,22	142,61
		<i>Total</i>	lei			2 642,59
4	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 materialului adunat)	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76
		<i>Total</i>	lei			1 347,29
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	510,30	11,84
		<i>Total</i>	lei			3 553,68
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			275,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			459,74
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Decaparea pamintului pentru executia covatei drumului)	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76
		<i>Total</i>	lei			7 769,10
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	510,30	13,78
		<i>Total</i>	lei			25 728,25
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			275,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,67

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		Total	lei			2 650,96
10	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 166,79
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,22	2 166,79
		Total	lei			6 717,06
11	TsC22K1k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj , pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II K=4,0000	100 m3			3 841,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	600,22	3 841,41
		Total	lei			11 908,36
12	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 616,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	93,54	282,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	356,72	1 334,13
		Total	lei			5 011,53
13	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 pentru umplutura, din rezerva),	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76
		Total	lei			718,02
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	510,30	13,78
		Total	lei			2 368,20
15	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamint)	100 m3			2 166,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,22	2 166,80
		Total	lei			1 928,45
16	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 616,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	93,54	282,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	356,72	1 334,13
		Total	lei			1 438,80
17	DH02Bk=2	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusin reprofilarea, h=10cm K=2,0000	100m2			158,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	600,22	158,46
		Total	lei			3 639,79
18	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	100m2			187,27

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III (suprafata platformei)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	600,22	187,27
		<i>Total</i>	lei			4 301,54
19	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in strat-uri succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 616,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	93,54	282,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	356,72	1 334,13
		<i>Total</i>	lei			11 138,53
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului				
20	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip 0/8 mm SM EN 13242	m3			679,16
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	93,54	34,61
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	39,00	9,05
	14211022005250.8	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0/8 mm SM EN 13242	m3	1,3110	430,00	563,73
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	229,37	35,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	342,13	7,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,22	28,81
		<i>Total</i>	lei			165 749,22
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororiree (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			691,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-832	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	380,00	77,14
	1411122201672-3263	Piatra sparta LA30, fr. 32-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	39,00	5,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	229,37	59,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	342,13	5,13
		<i>Total</i>	lei			222 485,97
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3			691,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-832	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	380,00	77,14
	1411122201672-832	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	39,00	5,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	229,37	59,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	342,13	5,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			214 515,82
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			10 196,29
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 093,66
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,64
		<i>Total</i>	lei			14 529,72
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			253,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	93,54	5,61
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 660,00	234,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	229,37	1,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	356,72	2,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 200,00	9,48
		<i>Total</i>	lei			556 529,71
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			10 195,93
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 093,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,65
		<i>Total</i>	lei			5 587,37
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			188,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	93,54	4,68
	111100010001311-773	Beton asfatic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 860,00	174,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	229,37	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	356,72	1,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	6,36
		<i>Total</i>	lei			414 429,09
27	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 860,00
	111111111111111	Beton asfatic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100,	t	1,0000	1 860,00	1 860,00
		<i>Total</i>	lei			16 330,80
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-32mm, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			56,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	93,54	2,97
	141112220166018-32	Piatra sparta sort 8-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	380,00	47,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	39,00	0,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,22	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	342,13	0,33
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	229,37	2,52

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	356,72	0,16
		<i>Total</i>	lei			9 842,09
		1.3. Amenajarea si constructia bordurilor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor				
		1.3.1. Montarea pietrei de bordura.				
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3			806,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,75
		<i>Total</i>	lei			524,39
30	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3			645,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	93,54	92,60
	14111222017528-32	Piatra sparta La 40 8-32mm conform SM SR EN 13242+A	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	39,00	3,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	73,20	15,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	229,37	96,34
		<i>Total</i>	lei			23 937,36
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			314,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	93,54	15,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	93,54	47,71
	2663102100001c16/20	Beton clasa...c16/20	m3	0,0530	1 750,00	92,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,35	8,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	430,00	4,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	39,00	0,23
	266612280028410 0/15	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1,0050	145,00	145,73
		<i>Total</i>	lei			233 612,18
32		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			1 750,00
	32323232323	Beton C16/20	m3	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			9 100,00
		1.3.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 8 unit				
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			40,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	93,54	13,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,22	14,35
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,22	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	332,63	4,59
		<i>Total</i>	lei			12 198,76
34	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 428,35
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	510,30	11,84
		<i>Total</i>	lei			6 403,81
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			275,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			828,58
37	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 (pamint din rezerva)	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76
		<i>Total</i>	lei			338,84
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	510,30	13,78
		<i>Total</i>	lei			1 122,66
39	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(impingerea si asternerea pamint)	100 m3			2 166,79
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,22	2 166,79
		<i>Total</i>	lei			910,05
40	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 616,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	93,54	282,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	356,72	1 334,14
		<i>Total</i>	lei			678,99
41	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 amestecului din piatra decapata, din rezerva),	100 m3			806,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,77
		<i>Total</i>	lei			653,48
42	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	510,30	11,84
		<i>Total</i>	lei			1 730,73
43	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat din piatra sparta de la demolare h=0,10 m	m3			106,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	93,54	28,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	39,00	1,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	229,37	50,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	342,13	1,71
		<i>Total</i>	lei			8 685,22

1	2	3	4	5	6	7
44	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 4-16, 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,22 m)	m3			691,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-8324	Piatra sparta LA30, fr.4-16 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	380,00	77,14
	1411122201672-8324	Piatra sparta LA30, fr.4-16 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	39,00	5,85
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	229,37	59,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	342,13	5,13
		Total	lei			123 620,23
45	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			10 195,89
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 093,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,63
		Total	lei			5 383,43
46	DB19F	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din normă se exclude	m2			213,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	93,54	5,61
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	1 660,00	195,88
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,50	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	229,37	1,51
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	356,72	2,35
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	1 200,00	7,92
		Total	lei			173 460,53
47	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			10 197,14
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,48
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,66
		Total	lei			2 070,02
48	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din normă se exclude	m2			188,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	93,54	4,68
	111100010001311-773	Beton asfaltic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 860,00	174,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	229,37	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	356,72	1,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	6,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			153 486,58
49	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 860,00
	11111111111111	Beton asfatic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100,	t	1,0000	1 860,00	1 860,00
		<i>Total</i>	lei			6 045,00
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (Executia pintenilor din beton de ciment C30/37, h=0.50m, b=0.40m) Alte utilaje=1,0300	m3			2 670,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	266310210000030 /37	Beton c 30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Total</i>	lei			6 676,92
		1.3.3. Constructia podetului dreptunghiular 1,0x1,0m, PC 02+31.80				
51	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			735,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	358,56	735,05
		<i>Total</i>	lei			157,30
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			192,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	93,54	192,69
		<i>Total</i>	lei			458,61
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			192,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	93,54	192,69
		<i>Total</i>	lei			366,12
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 137,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	93,54	825,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,07	312,50
		<i>Total</i>	lei			22,75
55	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 materialului in surplus)	100 m3			806,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,85
		<i>Total</i>	lei			176,70
56	TsI51A1k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (0,5 km), k = 0,92 K=0,9200	t			10,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	510,30	10,89
		<i>Total</i>	lei			462,89

1	2	3	4	5	6	7
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			275,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		Total	lei			60,29
58	TsC54C	Executie strat din piatra sparta LA30, fr.8-32 mm, SR EN 13242+A1, h=0,10m (Sub corpul podetului si portale in amonte si aval)	m3			645,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	93,54	92,61
	14211022000688-32	Pietris ciuruit nespalat de riu 8-32mm LA30, fr.8-32 mm, SR EN 13242+A1	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	39,00	3,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	73,20	15,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	229,37	96,34
		Total	lei			787,16
59	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XC4 XD3 XF4, (Pentru fundatia podetului dreptunghiular sub corpul inelelor podetului, h=0,30 m)	m3			2 460,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	2663102100000c16/20	Beton c16/20 XC4 XD 3 XF4	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
		Total	lei			8 268,84
60	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=8 mm	kg			29,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	20,25	20,25
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,60	0,49
		Total	lei			21 523,85
61	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			121,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	93,54	88,86
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	32,60	2,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,50	0,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,60	3,39
		Total	lei			4 946,89
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (corpul podetului, inele dreptunghiulare fara placa)	m3			2 664,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	2663102100000c30/37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
		Total	lei			13 058,46
63	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=12 mm	kg			29,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	20,25	20,25
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,60	0,49
		Total	lei			5 604,97
64	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=8 mm	kg			29,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	20,25	20,25
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,60	0,49
		Total	lei			5 812,86
65	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin,	m2			121,85

1	2	3	4	5	6	7
		executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	93,54	88,86
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,01
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,51
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	32,60	2,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,50	0,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,60	3,39
		Total	lei			3 156,02
66	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (dale (placi))	m3			2 665,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,40
	2663102100000c3 0/37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
		Total	lei			3 571,19
67	PD04A	Montarea armaturilor A240. D=6mm	kg			27,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100-240	Otel beton Armatura A-240	kg	1,0000	18,50	18,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,60	0,49
		Total	lei			222,00
68	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=10 mm	kg			29,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	20,25	20,25
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,60	0,49
		Total	lei			1 912,74
69	PD04A	Montarea armaturilor A500. D=12 mm	kg			29,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	93,54	8,42
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	20,25	20,25
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,60	0,49
		Total	lei			2 659,18
70	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			121,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	93,54	88,86
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,01
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	32,60	2,31
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,50	0,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,60	3,39
		Total	lei			3 338,55
71	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (Portale)	m3			2 664,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	2663102100000c3 0/37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
		Total	lei			7 728,48
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			119,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	93,54	52,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	56,26
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	850,00	1,36
		Total	lei			3 944,15
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			281,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	93,54	108,51
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 500,00	85,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	33,60	78,62
		<i>Total</i>	lei			3 716,65
74	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			4 243,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	93,54	2 420,80
	26821626058401	Пакля просмоленная	kg	29,2500	62,30	1 822,20
		<i>Total</i>	lei			212,15
75	pret piata	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg			62,30
	757575757	Пакля просмоленная	kg	1,0000	62,30	62,30
		<i>Total</i>	lei			3 052,70
76	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 XC4 XD3 XF4 (Umplerea timpanelor)	m3			2 256,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	2663102100000cc 8/10	Beton C8/10 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 550,00	1 581,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
		<i>Total</i>	lei			1 579,89
		1.3.4. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5);				
77	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II(din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			4 884,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	93,54	3 554,53
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	358,56	1 090,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,22	192,07
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	600,22	48,02
		<i>Total</i>	lei			2 686,55
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			192,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	93,54	192,69
		<i>Total</i>	lei			4 520,56
79	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu(finisarea manuala a fundului)	100m2			783,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	93,54	783,86
		<i>Total</i>	lei			384,09
80	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			943,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	93,54	943,82
		<i>Total</i>	lei			1 632,81
81	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) , h= 10 cm	100m2			54 166,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	93,54	15 293,79
	2663102100000c3 0/37f4	Beton C30/37 XF4, XC4, XF4	m3	15,3000	1 950,00	29 835,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 800,00	2 548,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,50	832,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166018 -63	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	380,00	4 066,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	342,13	841,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 583,43
82	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			2 992,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	93,54	757,68
	2663102100000c3 0/371	Beton C30/37 XF4,	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	50,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 800,00	196,00
		<i>Total</i>	lei			-1 137,22
83	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h= 10 cm	100m2			54 166,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	93,54	15 293,79
	2663102100000c3 0/37f41	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1 m3	m3	15,3000	1 950,00	29 835,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 800,00	2 548,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,50	832,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	141112220166018 -63	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	380,00	4 066,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	342,13	841,64
		<i>Total</i>	lei			92 083,78
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			2 992,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	93,54	757,68
	2663102100000c3 0/371	Beton C30/37 XF4,	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	50,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 800,00	196,00
		<i>Total</i>	lei			-5 087,55
85	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, h = 10 cm	m3			645,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	93,54	92,60
	14111222017528- 321	Piatra sparta La 30 8-32mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	39,00	3,91
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	73,20	15,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	229,37	96,33
		<i>Total</i>	lei			483,91
86	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit, 0.5x0.5x2.40m pas de amplasare 20m)	m3			2 664,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	2663102100000c3 0/371	Beton C30/37 XF4,	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
		<i>Total</i>	lei			17 322,45
87		Material lemnos	m3			5 000,00
	000000000000077 777	Material lemnos	m3	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 050,00
88	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat(Ruberoidt pentru rosturile transversale)	m2			60,83
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	93,54	2,81

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	93,54	4,68
	2682132601130	Ruberoid	m2	1,1000	48,50	53,35
		<i>Total</i>	lei			506,75
89	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h = 10 cm	m3			645,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	93,54	92,60
	14111222017528.63	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	39,00	3,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	73,20	15,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	229,37	96,34
		<i>Total</i>	lei			1 722,71
90	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (Bloc de disipare	m3			2 665,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,40
	2663102100000c3 0/37f412	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
		<i>Total</i>	lei			1 599,00
91	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (Disipator)	m3			2 664,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	2663102100000c3 0/37f412	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
		<i>Total</i>	lei			12 152,27
		1.4. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
92	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrialCKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc			791,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09
	2663102100000c1 2/15	Beton c12/15	m3	0,1000	1 650,00	165,00
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			7 127,62
93	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrialCKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc			791,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09
	2663102100000c1 2/15	Beton c12/15	m3	0,1000	1 650,00	165,00
	281110630179411	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit)	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			1 583,92
94	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc			914,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,60	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,60	3,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 227,03
95	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	buc			814,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	261510732610595	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 600x600mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,60	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,60	3,30
		<i>Total</i>	lei			814,11
96	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600mm	buc			814,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	261510732610596	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 600mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,60	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,60	3,30
		<i>Total</i>	lei			814,11
97	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 500x650mm	buc			814,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	261510732610597	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 500x650mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,60	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,60	3,30
		<i>Total</i>	lei			814,11
98	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 450x200mm	buc			814,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	261510732610597	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 500x650mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,60	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,60	3,30
		<i>Total</i>	lei			1 628,23
99	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2			133,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	93,54	35,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	93,54	8,42
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	82,50	60,22
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,50	9,27
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	32,60	3,72
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			8 225,03

1	2	3	4	5	6	7
		2. ETAPA II PC 04+00-PC 09+00				
		2.1. Lucrari de terasamente.				
100		Restabilirea traseului.	KM			93,54
	11111111111111	RESPONSABIL TEHNIC	h-om.	1,0000	93,54	93,54
		<i>Total</i>	lei			46,77
101		Trasarea axelor	KM			93,54
	11111111111111	RESPONSABIL TEHNIC	h-om.	1,0000	93,54	93,54
		<i>Total</i>	lei			46,77
102	DH02B k=1.8	Scarificarea usoara a impietuirii Hmed = 9 cm adincime cu autogreder, inclusiv cu adunarea materialului, k=1,8 K=1,8000	100m2			142,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	600,22	142,61
		<i>Total</i>	lei			2 450,10
103	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 materialului adunat)	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76
		<i>Total</i>	lei			1 250,48
104	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	510,30	11,84
		<i>Total</i>	lei			3 295,62
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			275,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			426,70
106	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Decaparea pamintului pentru executia covatei drumului)	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76
		<i>Total</i>	lei			5 308,48
107	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	510,30	13,78
		<i>Total</i>	lei			17 592,85
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			275,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			1 811,35
109	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 166,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,22	2 166,80
		<i>Total</i>	lei			996,73
110	TsC22K1k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II K=4,0000	100 m3			3 841,41

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	600,22	3 841,41
		Total	lei			1 767,05
111	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 616,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	93,54	282,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	356,72	1 334,13
		Total	lei			743,65
112	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 pentru umplutura, din rezerva),	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76
		Total	lei			895,50
113	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	510,30	13,78
		Total	lei			2 959,54
114	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamint)	100 m3			2 166,79
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,22	2 166,79
		Total	lei			2 405,14
115	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 616,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	93,54	282,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	356,72	1 334,14
		Total	lei			1 794,45
116	DH02Bk=2	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, h=10cm K=2,0000	100m2			158,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	600,22	158,46
		Total	lei			3 797,29
117	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 (suprafata platformei)	100m2			187,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	600,22	187,27
		Total	lei			4 487,72
118	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 616,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	93,54	282,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	356,72	1 334,13
		Total	lei			11 623,52

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului				
119	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip 0/8 mm SM EN 13242	m3			679,16
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	93,54	34,61
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	39,00	9,05
	14211022005250.8	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0/8 mm SM EN 13242	m3	1,3110	430,00	563,73
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	229,37	35,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	342,13	7,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,22	28,81
		<i>Total</i>	lei			174 945,09
120	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororiree (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			691,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-832	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	380,00	77,14
	1411122201672-3263	Piatra sparta LA30, fr. 32-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	39,00	5,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	229,37	59,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	342,13	5,13
		<i>Total</i>	lei			232 116,57
121	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3			691,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-832	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	380,00	77,14
	1411122201672-832	Piatra sparta LA30, fr. 8-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	39,00	5,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	229,37	59,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	342,13	5,13
		<i>Total</i>	lei			232 116,57
122	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			10 196,71
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,07
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,64
		<i>Total</i>	lei			15 019,75
123	DB19G	Ilmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul	m2			253,78

1	2	3	4	5	6	7
		partrat din norma se exclude				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	93,54	5,61
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 660,00	234,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	229,37	1,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	356,72	2,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 200,00	9,48
		<i>Total</i>	lei			575 160,14
124	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			10 196,47
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 093,83
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,65
		<i>Total</i>	lei			5 781,40
125	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			188,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	93,54	4,68
	111100010001311-773	Beton asfatic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 860,00	174,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	229,37	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	356,72	1,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	6,36
		<i>Total</i>	lei			428 302,32
126	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 860,00
	111111111111111	Beton asfatic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100,	t	1,0000	1 860,00	1 860,00
		<i>Total</i>	lei			16 851,60
		2.3. Amenajarea si constructia bordurelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor				
		2.3.1. Montarea pietrei de bordura.				
127	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76
		<i>Total</i>	lei			806,76
128	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3			645,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	93,54	92,60
	14111222017528-32	Piatra sparta La 40 8-32mm conform SM SR EN 13242+A	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	39,00	3,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	73,20	15,37

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	229,37	96,34
		<i>Total</i>	lei			36 970,65
129	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			314,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	93,54	15,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	93,54	47,71
	2663102100001c16/20	Beton clasa...c16/20	m3	0,0530	1 750,00	92,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,35	8,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	430,00	4,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	39,00	0,23
	266612280028410/15	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1,0050	145,00	145,73
		<i>Total</i>	lei			360 808,01
130		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			1 750,00
	32323232323	Beton C16/20	m3	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			14 035,00
		2.3.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 7 unit				
131	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			40,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	93,54	13,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,22	14,35
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,22	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	332,63	4,59
		<i>Total</i>	lei			8 782,68
132	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	100 m3			806,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,76
		<i>Total</i>	lei			1 742,60
133	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	510,30	11,84
		<i>Total</i>	lei			4 610,10
134	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			275,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	93,54	33,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,22	240,09
		<i>Total</i>	lei			594,60
135	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 (pamint din rezerva)	100 m3			806,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,77
		<i>Total</i>	lei			319,48
136	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	510,30	13,78
		<i>Total</i>	lei			1 058,16
137	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(impingerea si	100 m3			2 166,84

1	2	3	4	5	6	7
		asternerea pamint)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,22	2 166,84
		Total	lei			858,07
138	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 616,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	93,54	282,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	356,72	1 334,09
		Total	lei			640,16
139	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 amestecului din piatra decapata, din rezerva),	100 m3			806,74
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	358,56	806,74
		Total	lei			471,94
140	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	510,30	11,84
		Total	lei			1 246,05
141	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat din piatra sparta de la demolare h=0,10 m	m3			106,93
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	93,54	28,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	39,00	1,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	229,37	50,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	342,13	1,71
		Total	lei			6 252,47
142	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 4-16, 16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,22 m)	m3			691,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	93,54	56,12
	1411122201646-8324	Piatra sparta LA30, fr.4-16 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	380,00	77,14
	1411122201672-8324	Piatra sparta LA30, fr.4-16 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	39,00	5,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,22	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	229,37	59,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	342,13	5,13
		Total	lei			88 999,93
143	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t			10 196,63
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,63
		Total	lei			3 874,72
144	DB19F	Ilmbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			213,58

1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	93,54	5,61
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	1 660,00	195,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,50	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	229,37	1,51
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	356,72	2,35
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	1 200,00	7,92
		<i>Total</i>	lei			124 886,77
145	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t			10 198,01
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 095,34
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	342,13	102,67
		<i>Total</i>	lei			1 488,91
146	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			188,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	93,54	4,68
	111100010001311 -773	Beton asfatic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 860,00	174,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	229,37	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	356,72	1,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	6,36
		<i>Total</i>	lei			110 506,12
147	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 860,00
	111111111111111	Beton asfatic cu criblura, de tip BA 16 rul, bitum 70/100,	t	1,0000	1 860,00	1 860,00
		<i>Total</i>	lei			4 333,80
148	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (Executia pintenilor din beton de ciment C30/37, h=0.50m, b=0.40m)	m3			2 664,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	93,54	298,39
	266310210000030 /37	Beton c 30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 950,00	1 989,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	192,60
		<i>Total</i>	lei			3 730,99
		2.4. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
149	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrialCKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc			791,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000c1 2/15	Beton c12/15	m3	0,1000	1 650,00	165,00
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			5 543,71
150	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrialCKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc			791,96
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	93,54	30,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	93,54	71,09
	2663102100000c1 2/15	Beton c12/15	m3	0,1000	1 650,00	165,00
	281110630179411	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit)	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			791,96
151	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc			914,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,60	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,60	3,30
		<i>Total</i>	lei			6 398,79
152	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	buc			814,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	261510732610595	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 600x600mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,60	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,60	3,30
		<i>Total</i>	lei			814,11
153	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600mm	buc			814,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	261510732610596	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 600mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,60	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,60	3,30
		<i>Total</i>	lei			814,11
154	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 450x200mm	buc			814,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	93,54	20,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	93,54	20,58
	261510732610597	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 500x650mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,60	1,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	82,60	3,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			814,11
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2			133,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	93,54	35,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	93,54	8,42
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	82,50	60,23
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,50	9,27
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	32,60	3,72
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			11 230,24

Intocmit
SA Drumuri Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.