

Reconstructia unor sectoare de strazi din com. Razeni, raionul Ialoveni cu L=1,70 km (str. Biruintei, str. Fintinilor)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 10 695 600,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. str. Biruintei 1.1. Lucrari pregatitoare 1.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal				
1	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demontarea fundatiei din beton)	m3	4,80	466,99 ----- 428,74	2 241,53 ----- 2 057,93
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,048	1 665,00 ----- 0,00	79,92 ----- 0,00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10,56	11,02 ----- 0,00	116,37 ----- 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,048	335,42 ----- 33,33	16,10 ----- 1,60
		<i>Total</i>	Lei			2 453,92
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal Inklusiv salariu				2 453,92 2 059,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 453,92
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				2 453,92 2 059,53
		1.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal, Y=1,5 t/m3)	100 m3	2,06	1 665,00 ----- 0,00	3 429,90 ----- 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	309,00	12,83 ----- 0,00	3 962,93 ----- 0,00
7	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (amenajarea stratului vegetal pe taluzuri si zone verzi (acostament)), h=15 cm	m3	206,00	16,63 ----- 16,63	3 426,19 ----- 3 426,19
8	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5; LA30 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	1 375,00	72,74 ----- 2,93	100 022,85 ----- 4 027,49
9	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 K grosime=5,00	m2	1 375,00	31,19 ----- 0,00	42 879,38 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			153 721,25
		Total Lucrari de consolidare a acostamentelor Inclusiv salariu				153 721,25 7 453,68
		1.3. Amenajarea sistem rutier pe drumul principal				
10	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului	100m2	43,56	83,10	3 619,84

1	2	3	4	5	6	7
		de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere			----- 23,10	----- 1 006,24
11	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)	100 m3	0,22	1 665,00 ----- 0,00	366,30 ----- 0,00
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	33,00	14,58 ----- 0,00	481,22 ----- 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,22	335,27 ----- 33,27	73,76 ----- 7,32
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m)(fara utilizarea compactorului, autocisternei, apei)(compactorul, autocisterna, apa din norma se exclude)	m3	435,60	687,87 ----- 27,72	299 636,17 ----- 12 074,83
15	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata). Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3	8,712	21 567,76 ----- 106,26	187 898,33 ----- 925,74
16	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	117,60	64,00 ----- 0,00	7 526,40 ----- 0,00
17	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina	100m2	43,56	234,00 -----	10 193,04 -----

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului) (doar compactorul)	100 m3	10,89	500,64 ----- 0,00	5 451,97 ----- 0,00
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	2,61	11 825,50 ----- 0,00	30 864,56 ----- 0,00
20	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 BAD22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	4 356,00	208,38 ----- 5,54	907 711,99 ----- 24 149,66
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	1,31	11 825,50 ----- 0,00	15 491,41 ----- 0,00
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	4 356,00	178,96 ----- 4,62	779 567,18 ----- 20 124,72
23	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021(adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	8,72	1 760,00 ----- 0,00	15 347,20 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 264 229,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea sistem rutier pe drumul principal Inclusiv salariu				2 264 229,37 58 288,51
		1.4. Montarea bordurii, 1375 buc				
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10 cm	m3	48,10	694,73 ----- 91,48	33 416,33 ----- 4 400,00
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	1 375,00	330,20 ----- 62,83	454 028,26 ----- 86 394,00
26	material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	-2,77	1 990,00 ----- 0,00	-5 512,30 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			481 932,29
		Total Montarea bordurii, 1375 buc Inclusiv salariu				481 932,29 90 794,00
		1.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 17 unitati 1.5.1. Terasament				
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului, Y=1,86 t/m3) K=0,80	100 m3	0,878	1 332,00 ----- 0,00	1 169,50 ----- 0,00
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	163,30	11,02 ----- 0,00	1 799,57 ----- 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,878	335,25 ----- 33,27	294,35 ----- 29,21
30	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	100m2	3,55	234,00 ----- 0,00	830,70 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. III				
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului)(doar compactorul)	100 m3	0,888	500,64 ----- 0,00	444,57 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 538,69
		Total Terasament Inclusiv salariu				4 538,69 29,21
		1.5.2. Sistem rutier (Tip 1)				
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m) (fara utilizarea compactorului, autocisternei, apei)(compactorul, autocisterna, apa din norma se exclude)	m3	19,50	687,87 ----- 27,72	13 413,47 ----- 540,54
33	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata). Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3	0,39	21 567,77 ----- 106,26	8 411,43 ----- 41,44
34	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	5,26	64,00 ----- 0,00	336,64 ----- 0,00
35	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	1,95	234,00 ----- 0,00	456,30 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III				
36	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului)(doar compactorul)	100 m3	0,49	500,63 ----- 0,00	245,31 ----- 0,00
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,12	11 825,50 ----- 0,00	1 419,06 ----- 0,00
38	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 BAD22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	195,00	208,38 ----- 5,54	40 634,49 ----- 1 081,08
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,06	11 825,50 ----- 0,00	709,53 ----- 0,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	195,00	178,96 ----- 4,62	34 897,98 ----- 900,90
41	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021(adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,37	1 760,00 ----- 0,00	651,20 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			101 175,41
		Total Sistem rutier (Tip 1) Inclusiv salariu				101 175,41 2 563,96

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.3. Sistem rutier (Tip 2)				
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	24,00	908,79 55,44	21 810,96 1 330,56
		<i>Total</i>	Lei			21 810,96
		Total Sistem rutier (Tip 2) Inclusiv salariu				21 810,96 1 330,56
		<i>Total</i>	Lei			127 525,06
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 17 unitati Inclusiv salariu				127 525,06 3 923,73
		1.6. Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
43	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35)(13,0 kg/buc)	buc	7,00	871,96 100,72	6 103,69 705,01
44	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma tringhiulara, A700 mm (B1)	buc	4,00	774,56 40,66	3 098,26 162,62
45	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3, G2)	buc	3,00	774,57 40,66	2 323,70 121,97
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	265,20	154,84 43,43	41 063,04 11 517,11
		<i>Total</i>	Lei			52 588,69
		Total Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere) Inclusiv salariu				52 588,69 12 506,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 082 450,58
		Total str. Biruintei Inclusiv salariu				3 082 450,58 175 026,16
		2. str. Fintinilor				
		2.1. Lucrari pregatitoare				
		2.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal				
47	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demontarea fundatiei din beton)	m3	16,80	466,99 ----- 428,74	7 845,36 ----- 7 202,76
48	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 demolat)	100 m3	0,168	1 665,00 ----- 0,00	279,72 ----- 0,00
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,96	11,02 ----- 0,00	407,30 ----- 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,168	335,24 ----- 33,27	56,32 ----- 5,59
		<i>Total</i>	Lei			8 588,70
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal Inclusiv salariu				8 588,70 7 208,35
		<i>Total</i>	Lei			8 588,70
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				8 588,70 7 208,35
		2.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor				
51	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	1,43	1 665,00 ----- 0,00	2 380,95 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal, Y=1,5 t/m3)				
52	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	214,50	12,82 ----- 0,00	2 750,96 ----- 0,00
53	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (amenajarea stratului vegetal pe taluzuri si zone verzi (acostament)), h=15 cm	m3	143,00	16,63 ----- 16,63	2 378,38 ----- 2 378,38
54	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5; LA30 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	950,00	72,74 ----- 2,93	69 106,69 ----- 2 782,63
55	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 K grosime=5,00	m2	950,00	31,18 ----- 0,00	29 625,75 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			106 242,73
		Total Lucrari de consolidare a acostamentelor Inclusiv salariu				106 242,73 5 161,01
		2.3. Amenajarea sistem rutier pe drumul principal				
56	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2	55,73	83,10 ----- 23,10	4 631,16 ----- 1 287,36
57	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)	100 m3	0,28	1 665,00 ----- 0,00	466,20 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,00	14,58 ----- 0,00	612,47 ----- 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,28	335,21 ----- 33,25	93,86 ----- 9,31
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m)(fara utilizarea compactorului, autocisternei, apei)(compactorul, autocisterna, apa din norma se exclude)	m3	557,00	687,87 ----- 27,72	383 143,59 ----- 15 440,04
61	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata). Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3	11,146	21 567,76 ----- 106,26	240 394,25 ----- 1 184,37
62	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	150,47	64,00 ----- 0,00	9 630,08 ----- 0,00
63	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	55,73	234,00 ----- 0,00	13 040,82 ----- 0,00
64	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	13,93	500,64 ----- 0,00	6 973,92 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(compactarea platformei drumului) (doar compactorul)				
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	3,34	11 825,50 ----- 0,00	39 497,17 ----- 0,00
66	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 BAD22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	5 573,00	208,38 ----- 5,54	1 161 312,88 ----- 30 896,71
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	1,67	11 825,50 ----- 0,00	19 748,59 ----- 0,00
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	5 573,00	178,96 ----- 4,62	997 366,37 ----- 25 747,26
69	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021(adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	11,15	1 760,00 ----- 0,00	19 624,00 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 896 535,36
		Total Amenajarea sistem rutier pe drumul principal Inclusiv salariu				2 896 535,36 74 565,05
		2.4. Montarea bordurii, 1900 buc				
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10 cm	m3	66,50	694,73 ----- 91,48	46 199,28 ----- 6 083,15

1	2	3	4	5	6	7
71	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	1 900,00	330,20 ----- 62,83	627 384,51 ----- 119 380,80
72	material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	-3,80	1 990,00 ----- 0,00	-7 562,00 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			666 021,79
		Total Montarea bordurii, 1900 buc Inclusiv salariu				666 021,79 125 463,95
		2.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 17 unitati 2.5.1. Terasament				
73	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului, Y=1,86 t/m3) K=0,80	100 m3	5,265	1 332,00 ----- 0,00	7 012,98 ----- 0,00
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	979,30	11,02 ----- 0,00	10 791,89 ----- 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,265	335,24 ----- 33,26	1 765,06 ----- 175,14
76	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	15,17	234,00 ----- 0,00	3 549,78 ----- 0,00
77	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului)(doar compactorul)	100 m3	3,79	500,64 ----- 0,00	1 897,43 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			25 017,14
		Total Terasament Inclusiv salariu				25 017,14 175,14
		2.5.2. Sistem rutier (Tip 1)				
78	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m) (fara utilizarea compactorului, autocisternei, apei)(compactorul, autocisterna, apa din norma se exclude)	m3	117,00	687,87 ----- 27,72	80 480,79 ----- 3 243,24
79	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata). Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3	2,34	21 567,76 ----- 106,26	50 468,56 ----- 248,65
80	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	31,60	64,00 ----- 0,00	2 022,40 ----- 0,00
81	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	11,70	234,00 ----- 0,00	2 737,80 ----- 0,00
82	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului)(doar compactorul)	100 m3	2,93	500,64 ----- 0,00	1 466,88 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,70	11 825,50 ----- 0,00	8 277,85 ----- 0,00
84	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 BAD22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	1 170,00	208,38 ----- 5,54	243 806,94 ----- 6 486,48
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,35	11 825,51 ----- 0,00	4 138,93 ----- 0,00
86	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	1 170,00	178,96 ----- 4,62	209 387,88 ----- 5 405,40
87	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021(adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,32	1 760,00 ----- 0,00	4 083,20 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			606 871,23
		Total Sistem rutier (Tip 1) Inclusiv salariu				606 871,23 15 383,77
		2.5.3. Sistem rutier (Tip 2)				
88	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	52,10	908,79 ----- 55,44	47 347,95 ----- 2 888,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			47 347,95
		Total Sistem rutier (Tip 2) Inclusiv salariu				47 347,95 2 888,42
		<i>Total</i>	Lei			679 236,32
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 17 unitati Inclusiv salariu				679 236,32 18 447,33
		2.6. Reamenajarea fantinilor la cotele de proiect				
89	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3	0,90	908,48 ----- 674,52	817,63 ----- 607,07
90	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 betonului demolat)	100 m3	0,009	1 665,56 ----- 0,00	14,99 ----- 0,00
91	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,00	18,20 ----- 0,00	36,39 ----- 0,00
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,009	335,56 ----- 33,33	3,02 ----- 0,30
93	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	6,00	116,38 ----- 110,88	698,28 ----- 665,28
94	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,72	2 811,13 ----- 294,75	2 024,01 ----- 212,22
95	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa- suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil t (cu placa si capac existent) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,01	buc	6,00	348,86 ----- 203,28	2 093,16 ----- 1 219,68
		<i>Total</i>	Lei			5 687,48
		Total Reamenajarea fantinilor la				5 687,48 2 704,55

1	2	3	4	5	6	7
		cotele de proiect Inclusiv salariu				
		2.7. Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
96	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35)(13,0 kg/buc)	buc	28,00	871,96 ----- 100,72	24 414,77 ----- 2 820,05
97	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2,45)(16,7 kg/buc)	buc	6,00	991,96 ----- 100,72	5 951,74 ----- 604,30
98	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma tringhiulara, A700 mm (B1)	buc	15,00	774,57 ----- 40,66	11 618,48 ----- 609,84
99	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3, P21)	buc	6,00	774,57 ----- 40,66	4 647,40 ----- 243,94
100	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	372,00	154,84 ----- 43,43	57 599,74 ----- 16 155,22
		<i>Total</i>	Lei			104 232,13
		Total Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere) Inclusiv salariu				104 232,13 20 433,35
		<i>Total</i>	Lei			4 466 544,51
		Total str. Fintinilor Inclusiv salariu				4 466 544,51 253 983,59

		Total	Lei	7 548 995,09
		Asigurari sociale	24 %	102 962,34
		Cheltuieli directe		7 651 957,43
		Cheltuieli de regie	12 %	918 234,89
		Beneficiu de deviz	4 %	342 807,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total				8 913 000,00
		TVA	20 %			1 782 600,00
						10 695 600,00
		Total deviz:				-----
		Inclusiv salariu				429 009,75

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA RAZENI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia unor sectoare de strazi din com. Razeni, raionul Ialoveni cu L=1,70 km (str. Biruintei, str. Fintinilor)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 10 695 600,00 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.	7111020030200	Miner	h-om	105,534	92,40	9 751,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	13,53	92,40	1 250,17
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,26	92,40	116,42
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,16	92,40	569,18
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 079,463	92,40	192 142,34
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 242,34	92,40	114 792,22
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,40	92,40	1 884,96
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	57,348	92,40	5 298,96
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 040,929	92,40	96 181,81
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	75,999	92,40	7 022,34
Total manopera						429 009,75

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1 332,692	1 625,00	2 165 624,50
2.	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1 084,196	1 760,00	1 908 184,96
3.	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	15,448	495,00	7 646,91
4.	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31,5 LA30 conform 13242+A1:2010	m3	439,425	495,00	217 515,38
5.	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1 433,957	495,00	709 808,72
6.	141112220167721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	92,766	495,00	45 919,12
7.	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA30	m3	0,027	495,00	13,60
8.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA40 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	131,79	495,00	65 236,05
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,788	395,00	311,18
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,027	4 280,00	114,02
11.	23203226000401	Bitum	t	10,465	11 200,00	117 205,76
12.	2430126108720	Email alb	kg	465,156	85,00	39 538,26
13.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI	kg	223,02	56,00	12 489,12

		1708-61 A9				
14.	2615107326105	Indicator de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3, G2)	buc	9,00	715,00	6 435,00
15.	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A700 mm (B1)	buc	19,00	715,00	13 585,00
16.	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	198,774	1 880,00	373 695,87
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	218,16	2,45	534,49
18.	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1 existenta (pret zero)	m3	1,636	0,00	0,00
19.	2663102100000	Beton C20/25	m3	0,734	2 100,00	1 542,24
20.	2663102100000 1-1620	Beton C16/20	m3	3,116	1 990,00	6 200,84
21.	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	167,005	1 990,00	332 339,95
22.	2666122800284	Bordura din beton C30/37 XF4, BR100.30.15	m	3 291,375	161,09	530 223,73
23.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM2.35	buc	35,00	620,00	21 700,00
24.	2811106304-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM2.45	buc	6,00	740,00	4 440,00
25.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	56,00	1,50	84,00
26.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	112,00	1,50	168,00
27.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	56,00	0,80	44,80
28.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,12	85,00	95,20
29.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,56	85,00	47,60
30.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,00	0,80	89,86
31.	2875274200000	Capac din fonta cu rama (pret zero)	buc	6,06	0,00	0,00
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	332,62	25,00	8 315,50
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,212	25,00	5,30
34.	4100126202818	Apa	m3	11,46	25,00	286,50
		Total materiale de constructii				6 589 441,48

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	48,132	75,00	3 609,90
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,293	75,00	621,94
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,317	490,00	155,53
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	30,586	620,00	18 963,07
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,048	965,00	2 941,32
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	107,80	750,00	80 850,20
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	135,445	420,00	56 886,84
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	154,032	420,00	64 693,61
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	25,575	370,00	9 462,75
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	39,238	420,00	16 480,07
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	134,399	840,00	112 894,82
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,541	740,00	15 200,45

13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,747	750,00	2 060,40
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	16,592	25,00	414,81
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,22	25,00	55,50
16.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	25,976	3 950,00	102 605,99
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	44,124	475,00	20 959,08
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33,89	390,00	13 217,00
19.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	11,294	750,00	8 470,50
Total utilaje de constructii						530 543,86

Total	Lei	7 548 995,09
Asigurari sociale	24 %	102 962,34
Cheltuieli directe		7 651 957,43
Cheltuieli de regie	12 %	918 234,89
Beneficiu de deviz	4 %	342 807,69
Total		8 913 000,00
TVA	20 %	1 782 600,00

Total deviz:

10 695 600,00

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA RAZENI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia unor sectoare de strazi din
com. Razeni, raionul Ialoveni cu L=1,70 km (str.
Biruintei, str. Fintinilor)

Investitor PRIMARIA RAZENI

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. str. Biruintei				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal				
1	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demontarea fundatiei din beton)	m3			466,99 ----- 428,74
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	92,40	428,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	25,00	15,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	75,00	22,95
		<i>Total</i>	Lei			2 241,53
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 665,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	740,00	1 665,00
		<i>Total</i>	Lei			79,92
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,02 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	475,00	11,02
		<i>Total</i>	Lei			116,37
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			335,42 ----- 33,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	92,40	33,26
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA30	m3	0,0040	495,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			16,10
		1.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal, Y=1,5 t/m3)	100 m3			1 665,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	740,00	1 665,00
		<i>Total</i>	Lei			3 429,90

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,83 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	475,00	12,82
		Total	Lei			3 962,93
7	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (amenajarea stratului vegetal pe taluzuri si zone verzi (acostament)), h=15 cm	m3			16,63 ----- 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	92,40	16,63
		Total	Lei			3 426,19
8	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5; LA30 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			72,74 ----- 2,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	92,40	2,93
	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31,5 LA30 conform 13242+A1:2010	m3	0,1260	495,00	62,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	750,00	2,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	390,00	0,38
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	370,00	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	420,00	0,19
		Total	Lei			100 022,85
9	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 K grosime=5,00	m2			31,19 ----- 0,00
	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31,5 LA30 conform 13242+A1:2010	m3	0,0126	495,00	31,18
		Total	Lei			42 879,38
		1.3. Amenajarea sistem rutier pe drumul principal				
10	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2			83,10 ----- 23,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	92,40	23,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	750,00	60,00
		Total	Lei			3 619,84
11	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)	100 m3			1 665,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	740,00	1 665,00
		Total	Lei			366,30
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,58 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	475,00	14,58
		Total	Lei			481,22
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			335,27 ----- 33,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	92,40	33,26
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA30	m3	0,0040	495,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			73,76
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m)(fara utilizarea compactorului, autocisternei, apei)(compactorul, autocisterna, apa din norma se exclude)	m3			687,87 ----- 27,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	92,40	27,72
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	495,00	628,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
		<i>Total</i>	Lei			299 636,17
15	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata). Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3			21 567,76 ----- 106,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	92,40	106,26
	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	8,8000	1 880,00	16 544,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 950,00	4 542,50
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
		<i>Total</i>	Lei			187 898,33
16	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			64,00 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	390,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			7 526,40
17	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			234,00 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	750,00	234,00
		<i>Total</i>	Lei			10 193,04
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului) (doar compactorul)	100 m3			500,64 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
		<i>Total</i>	Lei			5 451,97
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 825,50 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Total</i>	Lei			30 864,56
20	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 BAD22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si	m2			208,38 ----- 5,54

1	2	3	4	5	6	7
		otelul patrat din norma se exclude				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	92,40	5,54
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 625,00	191,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	420,00	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	420,00	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	840,00	5,54
		Total	Lei			907 711,99
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 825,50 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		Total	Lei			15 491,41
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			178,96 ----- 4,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	92,40	4,62
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 760,00	165,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	840,00	4,45
		Total	Lei			779 567,18
23	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021(adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 760,00 ----- 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 760,00	1 760,00
		Total	Lei			15 347,20
		1.4. Montarea bordurii, 1375 buc				
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10 cm	m3			694,73 ----- 91,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	92,40	91,48
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA40 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	495,00	569,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	Lei			33 416,33
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			330,20 ----- 62,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	92,40	15,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	92,40	47,12
	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 990,00	105,47
	2666122800284	Bordura din beton C30/37 XF4, BR100.30.15	m	1,0050	161,09	161,90
		Total	Lei			454 028,26
26	material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			1 990,00 ----- 0,00
	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	1 990,00	1 990,00
		Total	Lei			-5 512,30
		1.5. Amenajarea si constructia				

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor laterale, 17 unitati				
		1.5.1. Terasament				
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului, Y=1,86 t/m3) K=0,80	100 m3			1 332,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	740,00	1 332,00
		<i>Total</i>	Lei			1 169,50
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,02 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	475,00	11,02
		<i>Total</i>	Lei			1 799,57
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			335,25 ----- 33,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	92,40	33,26
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA30	m3	0,0040	495,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			294,35
30	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			234,00 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	750,00	234,00
		<i>Total</i>	Lei			830,70
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea platformei drumului)(doar compactorul)	100 m3			500,64 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
		<i>Total</i>	Lei			444,57
		1.5.2. Sistem rutier (Tip 1)				
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m) (fara utilizarea compactorului, autocisternei, apei)(compactorul, autocisterna, apa din norma se exclude)	m3			687,87 ----- 27,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	92,40	27,72
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	495,00	628,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
		<i>Total</i>	Lei			13 413,47
33	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata). Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3			21 567,77 ----- 106,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	92,40	106,26
	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	8,8000	1 880,00	16 544,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 950,00	4 542,50
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
		<i>Total</i>	Lei			8 411,43
34	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			64,00 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	390,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			336,64
35	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			234,00 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	750,00	234,00
		<i>Total</i>	Lei			456,30
36	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului)(doar compactorul)	100 m3			500,63 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
		<i>Total</i>	Lei			245,31
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 825,50 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Total</i>	Lei			1 419,06
38	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 BAD22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			208,38 ----- 5,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	92,40	5,54
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 625,00	191,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	420,00	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	420,00	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	840,00	5,54
		<i>Total</i>	Lei			40 634,49
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 825,50 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Total</i>	Lei			709,53
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			178,96 ----- 4,62

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	92,40	4,62
	11110001000131 1	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 760,00	165,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	840,00	4,45
		<i>Total</i>	Lei			34 897,98
41	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021(adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 760,00 ----- 0,00
	11110001000131 1	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 760,00	1 760,00
		<i>Total</i>	Lei			651,20
		1.5.3. Sistem rutier (Tip 2)				
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			908,79 ----- 55,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	92,40	55,44
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	495,00	100,48
	14111222016772 1-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	495,00	603,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	420,00	108,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	390,00	5,85
		<i>Total</i>	Lei			21 810,96
		1.6. Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
43	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35)(13,0 kg/buc)	buc			871,96 ----- 100,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	92,40	30,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	92,40	70,22
	26631021000001-1620	Beton C16/20	m3	0,0760	1 990,00	151,24
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM2.35	buc	1,0000	620,00	620,00
		<i>Total</i>	Lei			6 103,69
44	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma tringhiulara, A700 mm (B1)	buc			774,56 ----- 40,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	92,40	20,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	92,40	20,33
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A700 mm (B1)	buc	1,0000	715,00	715,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,21
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	Lei			3 098,26
45	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3, G2)	buc			774,57 ----- 40,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	92,40	20,33

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	92,40	20,33
	2615107326105	Indicator de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3, G2)	buc	1,0000	715,00	715,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,21
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	Lei			2 323,70
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			154,84 ----- 43,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	92,40	35,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	92,40	8,32
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	56,00	19,60
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	620,00	29,76
		<i>Total</i>	Lei			41 063,04
		2. str. Fintinilor				
		2.1. Lucrari pregatitoare				
		2.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal				
47	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demontarea fundatiei din beton)	m3			466,99 ----- 428,74
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	92,40	428,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	25,00	15,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	75,00	22,95
		<i>Total</i>	Lei			7 845,36
48	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 demolat)	100 m3			1 665,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	740,00	1 665,00
		<i>Total</i>	Lei			279,72
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,02 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	475,00	11,02
		<i>Total</i>	Lei			407,30
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			335,24 ----- 33,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	92,40	33,26
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA30	m3	0,0040	495,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			56,32
		2.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor				
51	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	100 m3			1 665,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (incarcarea pamintului vegetal, Y=1,5 t/m3)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	740,00	1 665,00
		<i>Total</i>	Lei			2 380,95
52	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,82 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	475,00	12,82
		<i>Total</i>	Lei			2 750,96
53	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (amenajarea stratului vegetal pe taluzuri si zone verzi (acostament)), h=15 cm	m3			16,63 ----- 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	92,40	16,63
		<i>Total</i>	Lei			2 378,38
54	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5; LA30 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			72,74 ----- 2,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	92,40	2,93
	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31,5 LA30 conform 13242+A1:2010	m3	0,1260	495,00	62,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	750,00	2,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	390,00	0,38
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	370,00	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	420,00	0,19
		<i>Total</i>	Lei			69 106,69
55	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 K grosime=5,00	m2			31,18 ----- 0,00
	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31,5 LA30 conform 13242+A1:2010	m3	0,0126	495,00	31,18
		<i>Total</i>	Lei			29 625,75
		2.3. Amenajarea sistem rutier pe drumul principal				
56	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2			83,10 ----- 23,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	92,40	23,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	750,00	60,00
		<i>Total</i>	Lei			4 631,16
57	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)	100 m3			1 665,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	740,00	1 665,00
		<i>Total</i>	Lei			466,20
58	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,58 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	475,00	14,58
		<i>Total</i>	Lei			612,47
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			335,21

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				----- 33,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	92,40	33,26
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA30	m3	0,0040	495,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00
		Total	Lei			93,86
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m)(fara utilizarea compactorului, autocisternei, apei)(compactorul, autocisterna, apa din norma se exclude)	m3			687,87 ----- 27,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	92,40	27,72
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	495,00	628,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
		Total	Lei			383 143,59
61	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata). Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3			21 567,76 ----- 106,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	92,40	106,26
	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	8,8000	1 880,00	16 544,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 950,00	4 542,50
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
		Total	Lei			240 394,25
62	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			64,00 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	390,00	39,00
		Total	Lei			9 630,08
63	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			234,00 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	750,00	234,00
		Total	Lei			13 040,82
64	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului) (doar compactorul)	100 m3			500,64 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
		Total	Lei			6 973,92
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 825,50 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		Total	Lei			39 497,17

1	2	3	4	5	6	7
66	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 BAD22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			208,38 ----- 5,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	92,40	5,54
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 625,00	191,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	420,00	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	420,00	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	840,00	5,54
		Total	Lei			1 161 312,88
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 825,50 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		Total	Lei			19 748,59
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			178,96 ----- 4,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	92,40	4,62
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 760,00	165,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	840,00	4,45
		Total	Lei			997 366,37
69	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021(adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 760,00 ----- 0,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 760,00	1 760,00
		Total	Lei			19 624,00
		2.4. Montarea bordurii, 1900 buc				
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10 cm	m3			694,73 ----- 91,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	92,40	91,48
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA40 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	495,00	569,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	Lei			46 199,28
71	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			330,20 ----- 62,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	92,40	15,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	92,40	47,12
	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 990,00	105,47
	2666122800284	Bordura din beton C30/37 XF4, BR100.30.15	m	1,0050	161,09	161,90
		Total	Lei			627 384,51
72	material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			1 990,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2663102100001	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	1 990,00	1 990,00
		Total	Lei			-7 562,00
		2.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 17 unitati				
		2.5.1. Terasament				
73	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului, Y=1,86 t/m3) K=0,80	100 m3			1 332,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	740,00	1 332,00
		Total	Lei			7 012,98
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,02 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	475,00	11,02
		Total	Lei			10 791,89
75	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			335,24 ----- 33,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	92,40	33,26
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA30	m3	0,0040	495,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00
		Total	Lei			1 765,06
76	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			234,00 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	750,00	234,00
		Total	Lei			3 549,78
77	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului)(doar compactorul)	100 m3			500,64 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
		Total	Lei			1 897,43
		2.5.2. Sistem rutier (Tip 1)				
78	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,1 m) (fara utilizarea compactorului, autocisternei, apei)(compactorul, autocisterna, apa din norma se exclude)	m3			687,87 ----- 27,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	92,40	27,72
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	495,00	628,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
		Total	Lei			80 480,79
79	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare	100 m3			21 567,76 ----- 106,26

1	2	3	4	5	6	7
		compactata). Obținerea unui strat de fundație din beton stabilizat C5/6				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	92,40	106,26
	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	8,8000	1 880,00	16 544,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 950,00	4 542,50
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
		<i>Total</i>	Lei			50 468,56
80	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			64,00 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	390,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			2 022,40
81	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			234,00 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	750,00	234,00
		<i>Total</i>	Lei			2 737,80
82	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului)(doar compactorul)	100 m3			500,64 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
		<i>Total</i>	Lei			1 466,88
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 825,50 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Total</i>	Lei			8 277,85
84	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 BAD22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			208,38 ----- 5,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	92,40	5,54
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 625,00	191,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	420,00	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	420,00	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	840,00	5,54
		<i>Total</i>	Lei			243 806,94
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 825,51 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Total</i>	Lei			4 138,93
86	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			178,96 -----

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude				4,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	92,40	4,62
	11110001000131 1	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 760,00	165,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	840,00	4,45
		Total	Lei			209 387,88
87	material	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021(adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 760,00 ----- 0,00
	11110001000131 1	Beton asfaltic cu criblura BA16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 760,00	1 760,00
		Total	Lei			4 083,20
		2.5.3. Sistem rutier (Tip 2)				
88	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			908,79 ----- 55,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	92,40	55,44
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	495,00	100,48
	14111222016772 1-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	495,00	603,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	420,00	108,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	390,00	5,85
		Total	Lei			47 347,95
		2.6. Reamenajarea fantinilor la cotele de proiect				
89	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3			908,48 ----- 674,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	92,40	129,36
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	92,40	545,16
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	25,00	93,70
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	75,00	140,25
		Total	Lei			817,63
90	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 betonului demolat)	100 m3			1 665,56 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	740,00	1 665,00
		Total	Lei			14,99
91	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,20 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	475,00	18,19
		Total	Lei			36,39
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			335,56

1	2	3	4	5	6	7
						----- 33,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	92,40	33,27
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA30	m3	0,0040	495,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			3,02
93	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			116,38 ----- 110,88
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	92,40	110,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	25,00	5,50
		<i>Total</i>	Lei			698,28
94	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 811,13 ----- 294,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	92,40	294,76
	2663102100000	Beton C20/25	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 280,00	158,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	490,00	216,01
		<i>Total</i>	Lei			2 024,01
95	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP 1- 15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil t (cu placa si capac existent) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,01	buc			348,86 ----- 203,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	92,40	203,28
	2875274200000	Capac din fonta cu rama (pret zero)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,45	89,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	395,00	51,86
	2661126420769- 16	Placa din beton CTP 1-15-1 existenta (pret zero)	m3	0,2700	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	25,00	0,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	Lei			2 093,16
		2.7. Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
96	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35)(13,0 kg/buc)	buc			871,96 ----- 100,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	92,40	30,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	92,40	70,22
	26631021000001- 1620	Beton C16/20	m3	0,0760	1 990,00	151,24
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM2.35	buc	1,0000	620,00	620,00
		<i>Total</i>	Lei			24 414,77
97	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2,45)(16,7 kg/buc)	buc			991,96 ----- 100,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	92,40	30,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	92,40	70,22
	26631021000001- 1620	Beton C16/20	m3	0,0760	1 990,00	151,24
	2811106304-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM2.45	buc	1,0000	740,00	740,00
		<i>Total</i>	Lei			5 951,74
98	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma tringhiulara, A700 mm (B1)	buc			774,57 ----- 40,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	92,40	20,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	92,40	20,33
	2615107326105- 7001	Indicator de forma triunghiulara, A700 mm (B1)	buc	1,0000	715,00	715,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,21
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	Lei			11 618,48
99	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3, P21)	buc			774,57 ----- 40,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	92,40	20,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	92,40	20,33
	2615107326105	Indicator de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3, G2)	buc	1,0000	715,00	715,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,21
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	Lei			4 647,40
100	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			154,84 ----- 43,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	92,40	35,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	92,40	8,32
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	56,00	19,60
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	620,00	29,76
		<i>Total</i>	Lei			57 599,74

APROBAT:

Intocmit
SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
PRIMARIA RAZENI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.