

**Lucrari de reconstructie a unor
sectoare de strazi din comuna
Razeni raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Reparatia drumului

Valoarea de deviz 10 199 954,70 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. srt. Fintinilor				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal				
1	PJ05B	(demontrarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	16,8000	436,99	7 341,43
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 decapat)	100 m3	0,1680	900,00	151,20
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,9600	6,96	257,24
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat	100 m3	0,1680	170,48	28,64
		<i>Total</i>	lei			7 778,51
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal Inclusiv salariu				7 778,51 6 241,00
		<i>Total</i>	lei			7 778,51
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				7 778,51 6 241,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 pamantului vegetal, y = 1.5 t/m3)	100 m3	1,4300	900,00	1 287,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	214,5000	8,10	1 737,45
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 zonele verzi (acostamente)), h = 15 cm	m3	143,0000	14,40	2 059,20
8	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5 LA 30 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	950,0000	60,30	57 284,05
9	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, k=5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	m2	950,0000	25,83	24 538,50
		<i>Total</i>	lei			86 906,20
		Total Lucrari de consolidare a acostamentelor Inclusiv salariu				86 906,20 4 468,40
		1.3. Amenajarea sistemului rutier pr drumul principal				
10	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2	55,7300	60,00	3 343,80
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,2800	900,00	252,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului)				
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,0000	9,21	386,82
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	0,2800	170,43	47,72
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)conform SN SR EN 13242 +A1, h=0,1m) (fara utilizarea compactorului cisternei si apei)	m3	557,0000	565,70	315 094,90
15	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare) cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului de consum 88kg/mc) din masa amestecului H=20 cm (stare compactata) Obtinerea unui strat de fundatie din beton Stabilizat C5/6	100 m3	11,1460	20 582,00	229 406,97
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	150,4700	39,00	5 868,33
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	55,7300	156,00	8 693,88
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	13,9300	476,80	6 641,82

1	2	3	4	5	6	7
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	3,3400	10 169,00	33 964,46
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 BAD 22.4 lrg, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclude)	m2	5 573,0000	210,52	1 173 211,24
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	1,6700	10 169,00	16 982,23
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 BA 16 rul, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclude)	m2	5 573,0000	186,84	1 041 273,25
23	Material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	11,1500	1 849,00	20 616,35
		<i>Total</i>	lei			2 855 783,77
		Total Amenajarea sistemului rutier pr drumul principal Inklusiv salariu				2 855 783,77 64 558,49
		1.4. Montarea bordurii				
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm conform SM SR EN 13242 +A1, sub bordura, h = 10 cm	m3	66,5000	598,80	39 820,20
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure din beton 100.30.15 pe fundatie din beton din beton monolit C 16/20)	m	1 900,0000	257,99	490 181,00
26	Material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	-3,8000	1 490,00	-5 662,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			524 339,20
		Total Montarea bordurii Inclusiv salariu				524 339,20 108 626,80
		1.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale 17 unit				
		1.5.1. Terasament				
27	TsC03F1 k=0,8	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 covatei drumului , y = 1.86 t/m3) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3	5,2650	720,00	3 790,80
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	976,3000	6,96	6 795,05
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	5,2650	170,44	897,36
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	15,1700	156,00	2 366,52
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	3,7900	476,80	1 807,07
		<i>Total</i>	lei			15 656,80
		Total Terasament Inclusiv salariu				15 656,80 151,63
		1.5.2. Sistemul rutier TIP I				
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)conform SN SR EN 13242 +A1, h=0,1m) (fara	m3	117,0000	565,70	66 186,90

1	2	3	4	5	6	7
		utilizarea compactorului cisternei si apei)				
33	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare) cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului de consum 88kg/mc) din masa amestecului H=20 cm (stare compactata) Obtinerea unui strat de fundatie din beton Stabilizat C5/6	100 m3	2,3400	20 582,00	48 161,88
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	31,6000	39,00	1 232,40
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	11,7000	156,00	1 825,20
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	2,9300	476,80	1 397,02
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,7000	10 169,00	7 118,30
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 BAD 22.4 lrg, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud	m2	1 170,0000	210,52	246 304,89
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,3500	10 169,00	3 559,15
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	1 170,0000	186,84	218 605,73

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud				
41	Material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,3200	1 849,00	4 289,68
		<i>Total</i>	lei			598 681,15
		Total Sistemul rutier TIP I Inclusiv salariu				598 681,15 13 319,28
		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 La 30 fr,8-63 conform SM SR EN 13242 + A1, h=0,15 m)	m3	52,1000	754,62	39 315,71
		<i>Total</i>	lei			39 315,71
		Total Sistem rutier tip 2 Inclusiv salariu				39 315,71 2 500,80
		<i>Total</i>	lei			653 653,66
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale 17 unit Inclusiv salariu				653 653,66 15 971,71
		1.6. Reamenajarea fantanilor la cptele de proiect				
43	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3	0,9000	986,53	887,88
44	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	0,0090	900,00	8,10
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,0000	11,49	22,98

1	2	3	4	5	6	7
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat	100 m3	0,0090	170,00	1,53
47	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	6,0000	135,60	813,60
48	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,7200	2 095,24	1 508,57
49	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 (placa si capac existent) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	6,0000	344,16	2 064,98
		<i>Total</i>	lei			5 307,64
		Total Reamenajarea fantanilor la cptele de proiect Inclusiv salariu				5 307,64 2 341,60
		1.7. Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje semne rutier)				
50	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)(13kg/buc)	buc	28,0000	916,20	25 653,60
51	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45)(16.7 kg/buc)	buc	6,0000	1 016,20	6 097,20
52	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma triunghiulara, A700 mm (B1)	buc	15,0000	897,80	13 467,00
53	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3 P21)	buc	6,0000	847,80	5 086,80
54	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	372,0000	120,10	44 677,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			94 981,80
		Total Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje semne rutier) Inclusiv salariu				94 981,80 17 691,20
		<i>Total</i>	lei			4 228 750,78
		Total srt. Fintinilor Inclusiv salariu				4 228 750,78 219 899,20
		2. str. Biruintei				
		2.1. Lucrari pregatitoare				
		2.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal				
55	PJ05B	(demontrarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	4,8000	436,99	2 097,55
56	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 decapat)	100 m3	0,0480	900,00	43,20
57	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10,5600	6,96	73,50
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat	100 m3	0,0480	170,42	8,18
		<i>Total</i>	lei			2 222,43
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal Inclusiv salariu				2 222,43 1 783,14
		<i>Total</i>	lei			2 222,43
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				2 222,43 1 783,14
		2.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor				

1	2	3	4	5	6	7
59	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului vegetal, y = 1.5 t/m3)	100 m3	2,0600	900,00	1 854,00
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	309,0000	8,10	2 502,90
61	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 zonele verzi (acostamente)), h = 15 cm	m3	206,0000	14,40	2 966,40
62	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5 LA 30 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	1 375,0000	60,30	82 911,13
63	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, k=5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	m2	1 375,0000	25,83	35 516,25
		<i>Total</i>	lei			125 750,68
		Total Lucrari de consolidare a acostamentelor Inclusiv salariu				125 750,68 6 453,40
		2.3. Amenajarea sistemului rutier pr drumul principal				
64	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2	43,5600	60,00	2 613,60
65	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	0,2200	900,00	198,00

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea materialului)				
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	33,0000	9,21	303,93
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	0,2200	170,45	37,50
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)conform SN SR EN 13242 +A1, h=0,1m) (fara utilizarea compactorului cisternei si apei)	m3	435,0000	565,70	246 079,50
69	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare) cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului de consum 88kg/mc) din masa amestecului H=20 cm (stare compactata) Obtinerea unui strat de fundatie din beton Stabilizat C5/6	100 m3	8,7120	20 582,00	179 310,38
70	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	117,6000	39,00	4 586,40
71	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	43,5600	156,00	6 795,36
72	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	10,8900	476,80	5 192,35
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	2,6100	10 169,00	26 541,09

1	2	3	4	5	6	7
74	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 lrg, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud	m2	4 356,0000	210,52	917 012,05
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	1,3100	10 169,00	13 321,39
76	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 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud	m2	4 365,0000	186,84	815 567,51
77	Material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	8,7200	1 849,00	16 123,28
		<i>Total</i>	lei			2 233 682,34
		Total Amenajarea sistemului rutier pr drumul principal Inklusiv salariu				2 233 682,34 50 487,84
		2.4. Montarea bordurii				
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm conform SM SR EN 13242 +A1, sub bordura, h = 10 cm	m3	48,1000	598,80	28 802,28
79	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure din beton 100.30.15 pe fundatie din beton din beton monolit C 16/20)	m	1 375,0000	257,99	354 736,25
80	Material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	-2,7700	1 490,00	-4 127,30
		<i>Total</i>	lei			379 411,23
		Total Montarea bordurii				379 411,23

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				78 609,52
		2.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale 17 unit				
		2.5.1. Terasament				
81	TsC03F1 k=0,8	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 covatei drumului , y = 1.86 t/m3) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3	0,8780	720,00	632,16
82	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	163,3000	6,96	1 136,57
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,8780	170,44	149,65
84	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	3,5500	156,00	553,80
85	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	0,8880	476,80	423,40
		<i>Total</i>	lei			2 895,58
		Total Terasament Inclusiv salariu				2 895,58 25,29
		2.5.2. Sistemul rutier TIP I				
86	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)conform SN SR EN 13242 +A1, h=0,1m) (fara utilizarea compactorului cisternei si apei)	m3	19,5000	565,70	11 031,15

1	2	3	4	5	6	7
87	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare) cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului de consum 88kg/mc) din masa amestecului H=20 cm (stare compactata) Obtinerea unui strat de fundatie din beton Stabilizat C5/6	100 m3	0,3900	20 582,00	8 026,98
88	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	5,2600	39,00	205,14
89	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	1,9500	156,00	304,20
90	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	0,4900	476,80	233,63
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,1200	10 169,00	1 220,28
92	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 lrg, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud	m2	195,0000	210,52	41 050,82
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,0600	10 169,00	610,14
94	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	m2	195,0000	186,84	36 434,29

1	2	3	4	5	6	7
		50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclude				
95	Material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,3700	1 849,00	684,13
		<i>Total</i>	lei			99 800,76
		Total Sistemul rutier TIP I Inklusiv salariu				99 800,76 2 219,88
		2.5.3. Sistem rutier tip 2				
96	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta La 30 fr,8-63 conform SM SR EN 13242 + A1, h=0,15 m)	m3	24,0000	754,62	18 110,88
		<i>Total</i>	lei			18 110,88
		Total Sistem rutier tip 2 Inklusiv salariu				18 110,88 1 152,00
		<i>Total</i>	lei			120 807,22
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale 17 unit Inklusiv salariu				120 807,22 3 397,17
		2.6. Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje semne rutier)				
97	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)(13kg/buc)	buc	7,0000	916,20	6 413,40
98	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma triunghiulara, A700 mm (B1)	buc	4,0000	897,80	3 591,20
99	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3 P21)	buc	3,0000	847,80	2 543,40
100	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe	m2	265,2000	120,10	31 850,52

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete carosabile (culoare alba)				
		<i>Total</i>	lei			44 398,52
		Total Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje semne rutier) Inclusiv salariu				44 398,52 10 828,32
		<i>Total</i>	lei			2 906 272,42
		Total str. Biruintei Inclusiv salariu				2 906 272,42 151 559,39

		Total	lei	7 135 023,20
		Asigurarea sociala	24 %	89 150,06
		Total		7 224 173,26
		Cheltueli de regie	11 %	794 659,06
		Total		8 018 832,32
		Beneficiul de deviz	6 %	481 129,94
		Total		8 499 962,25
		Tva	20 %	1 699 992,45
		Total deviz: Inclusiv salariu	10 199 954,70	

Intocmit

VIG-HOUSE S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Razeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie a unor
sectoare de strazi din comuna
Razeni raionul Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reparatia drumului**

Valoarea de deviz 10 199 954,70 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	80,00	8 442,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	13,530	80,00	1 082,40
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,260	80,00	100,80
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,160	80,00	492,80
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 079,283	80,00	166 342,60
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 242,790	80,00	99 423,20
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,400	80,00	1 632,00
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	57,348	80,00	4 587,84
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 040,929	80,00	83 274,29
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	75,999	80,00	6 079,94
		Total manopera				371 458,59

Materiale:

1.	111100010001310-22	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	1 332,692	1 648,00	2 196 276,42
2.	111100010001311-16	Mixtura asfaltica BA 16	t	1 085,042	1 849,00	2 006 242,66
3.	1411122201646-63	Piatra sparta LA 30 fr.8-63	m3	15,448	410,00	6 333,80
4.	14111222016601-31.5	Piatra sparta fr. 8-31.5 LA 30	m3	439,425	410,00	180 164,25
5.	1411122201672-63	Piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)	m3	1 525,961	410,00	625 643,97
6.	1411122201752-31.5	Piatra split 8-63 LA 30	m3	0,027	410,00	11,26
7.	1411122201752-31.5	Piatra sparta LA 30 fr, 8-31.5	m3	131,790	410,00	54 033,90
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,788	350,00	275,73
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,027	4 200,00	111,89
10.	23203226000401	Bitum	t	10,465	9 800,00	102 555,04
11.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	465,156	75,00	34 886,70
12.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	223,020	45,00	10 035,90
13.	2615107326105-1	Indicator de de forma dreptunghiulara B 700 mm (B3, P21)	buc	9,000	800,00	7 200,00
14.	2615107326105-2	Indicator de de forma trunghiulara A 700 mm (B1)	buc	19,000	850,00	16 150,00

15.	2651122100002-2	Ciment CEM II/A 32,5 N	t	198,774	2 050,00	407 487,52
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	218,160	2,60	567,22
17.	2661126420769-1	Placa din beton CTP 1-15-1 pret 0	buc	6,121	0,00	0,00
18.	2663102100000-16	Beton C 16/20	m3	4,100	1 490,00	6 109,00
19.	2663102100000-20	Beton C 20/25	m3	0,734	1 630,00	1 197,07
20.	2663102100001-16	Beton clasa C16/20 X2F	m3	167,005	1 490,00	248 837,45
21.	2666122800284-1	Bordura beton (100.30.15) C30/37	m	3 291,375	124,00	408 130,50
22.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (SCM 2.35)	buc	35,000	680,00	23 800,00
23.	2811106301794-	Stilp metalic confectionat industrial (SCM 2.45)	buc	6,000	780,00	4 680,00
24.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	56,000	1,00	56,00
25.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	112,000	1,00	112,00
26.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	56,000	1,00	56,00
27.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,120	10,00	11,20
28.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,560	10,00	5,60
29.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,000	1,00	112,00
30.	2875274200000-10	Capac din fonta cu rama pret 0	buc	6,060	0,00	0,00
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	332,620	19,00	6 319,78
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,212	19,00	4,03
33.	4100126202818	Apa	m3	11,460	19,00	217,74
		Total materiale de construcții				6 347 624,63

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	48,132	70,00	3 369,24
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,066	80,00	1 925,28
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,293	95,00	787,80
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,317	50,00	15,87
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	30,586	250,00	7 646,40
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,048	250,00	762,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	107,775	500,00	53 887,54
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	135,493	380,00	51 487,17
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	154,080	375,00	57 780,04
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	25,575	350,00	8 951,25
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	39,238	400,00	15 695,30
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	134,446	950,00	127 723,98
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,541	400,00	8 216,46
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,747	350,00	961,52
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	16,592	60,00	995,54
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,220	180,00	399,60
17.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu	h-ut	25,976	2 000,00	51 952,40

		repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat				
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	44,055	300,00	13 216,44
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33,890	200,00	6 777,95
20.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	11,294	300,00	3 388,20
		Total utilaje de construcții				415 939,98

Total	lei	7 135 023,20
Asigurarea sociala	24 %	89 150,06
Total		7 224 173,26
Cheltueli de regie	11 %	794 659,06
Total		8 018 832,32
Beneficiul de deviz	6 %	481 129,94
Total		8 499 962,25
Tva	20 %	1 699 992,45

Total deviz: 10 199 954,70

Intocmit

VIG-HOUSE S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Razeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reconstructie a unor sectoare
de strazi din comuna Razeni raionul Ialoveni****Investitor Primaria Razeni****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. srt. Fintinilor				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal				
1	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			436,99
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	80,00	371,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	60,00	36,72
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	95,00	29,07
		<i>Total</i>	lei			7 341,43
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 decapat)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			151,20
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		<i>Total</i>	lei			257,24
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat	100 m3			170,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752-31.5	Piatra split 8-63 LA 30	m3	0,0040	410,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			28,64
		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 pamantului vegetal, y = 1.5 t/m3)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			1 287,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			1 737,45
7	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			14,40

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonele verzi (acostamente)), h = 15 cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			2 059,20
8	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5 LA 30 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			60,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	80,00	2,54
	14111222016601-31.5	Piatra sparta fr. 8-31.5 LA 30	m3	0,1260	410,00	51,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	19,00	0,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	200,00	0,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	350,00	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	380,00	0,17
		<i>Total</i>	lei			57 284,05
9	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, k=5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	m2			25,83
	14111222016601-31.5	Piatra sparta fr. 8-31.5 LA 30	m3	0,0126	410,00	25,83
		<i>Total</i>	lei			24 538,50
		1.3. Amenajarea sistemului rutier pr drumul principal				
10	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2			60,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	80,00	20,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	500,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			3 343,80
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			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			252,00
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Total</i>	lei			386,82
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			170,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752-31.5	Piatra split 8-63 LA 30	m3	0,0040	410,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			47,72
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)conform SN SR EN 13242 +A1, h=0,1m) (fara utilizarea compactorului cisternei si apei)	m3			565,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-63	Piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)	m3	1,2700	410,00	520,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			315 094,90
15	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare) cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului de consum 88kg/mc) din masa amestecului H=20 cm (stare compactata) Obtinerea unui strat de fundatie din beton Stabilizat C5/6	100 m3			20 582,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	80,00	92,00
	2651122100002-2	Ciment CEM II/A 32,5 N	t	8,8000	2 050,00	18 040,00
	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	2 000,00	2 300,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			229 406,97
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			39,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	19,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			5 868,33
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			156,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00
		<i>Total</i>	lei			8 693,88
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			476,80
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		<i>Total</i>	lei			6 641,82
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			10 169,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			33 964,46
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 BAD 22.4 lrg, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud	m2			210,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310-22	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	0,1180	1 648,00	194,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	375,00	2,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	380,00	2,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	950,00	6,27
		<i>Total</i>	lei			1 173 211,24
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			10 169,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			16 982,23
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			186,84

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica BA 16	t	0,0940	1 849,00	173,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	375,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	5,04
		Total	lei			1 041 273,25
23	Material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 849,00
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica BA 16	t	1,0000	1 849,00	1 849,00
		Total	lei			20 616,35
		1.4. Montarea bordurii				
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm conform SM SR EN 13242 +A1, sub bordura, h = 10 cm	m3			598,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752-31.5	Piatra sparta LA 30 fr, 8-31.5	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
		Total	lei			39 820,20
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure din beton 100.30.15 pe fundatie din beton din beton monolit C 16/20)	m			257,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	80,00	13,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	80,00	40,80
	2663102100001-16	Beton clasa C16/20 X2F	m3	0,0530	1 490,00	78,97
	2666122800284-1	Bordura beton (100.30.15) C30/37	m	1,0050	124,00	124,62
		Total	lei			490 181,00
26	Material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			1 490,00
	2663102100001-16	Beton clasa C16/20 X2F	m3	1,0000	1 490,00	1 490,00
		Total	lei			-5 662,00
		1.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale 17 unit				
		1.5.1. Terasament				
27	TsC03F1 k=0,8	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 covatei drumului , y = 1.86 t/m3) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			720,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
		Total	lei			3 790,80
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		Total	lei			6 795,05

1	2	3	4	5	6	7
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			170,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752-31.5	Piatra split 8-63 LA 30	m3	0,0040	410,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Total	lei			897,36
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			156,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00
		Total	lei			2 366,52
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea platformei drumului) (doar compactorul)	100 m3			476,80
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		Total	lei			1 807,07
		1.5.2. Sistemul rutier TIP I				
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)conform SN SR EN 13242 +A1, h=0,1m) (fara utilizarea compactorului cisternei si apei)	m3			565,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-63	Piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)	m3	1,2700	410,00	520,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
		Total	lei			66 186,90
33	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare) cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului de consum 88kg/mc) din masa amestecului H=20 cm (stare compactata) Obtinerea unui strat de fundatie din beton Stabilizat C5/6	100 m3			20 582,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	80,00	92,00
	2651122100002-2	Ciment CEM II/A 32,5 N	t	8,8000	2 050,00	18 040,00
	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	2 000,00	2 300,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			48 161,88
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			39,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	19,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			1 232,40
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			156,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00
		Total	lei			1 825,20
36	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea platformei drumului)	100 m3			476,80

1	2	3	4	5	6	7
		(doar compactorul)				
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		Total	lei			1 397,02
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			10 169,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		Total	lei			7 118,30
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 BAD 22.4 lrg, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclude)	m2			210,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310-22	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	0,1180	1 648,00	194,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	375,00	2,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	380,00	2,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	950,00	6,27
		Total	lei			246 304,89
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			10 169,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		Total	lei			3 559,15
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 BA 16 rul, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclude)	m2			186,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica BA 16	t	0,0940	1 849,00	173,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	375,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	5,04
		Total	lei			218 605,73
41	Material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 849,00
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica BA 16	t	1,0000	1 849,00	1 849,00
		Total	lei			4 289,68
		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 innozorire (piatra sparta LA 30 fr,8-63 conform SM SR EN 13242 + A1, h=0,15 m)	m3			754,62
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	1411122201646-63	Piatra sparta LA 30 fr.8-63	m3	0,2030	410,00	83,23
	1411122201672-63	Piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)	m3	1,2190	410,00	499,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	19,00	2,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	375,00	96,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			39 315,71
		1.6. Reamenajarea fantanilor la cptele de proiect				
43	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3			986,53
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	80,00	112,00
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	80,00	472,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	60,00	224,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	95,00	177,65
		<i>Total</i>	lei			887,88
44	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			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			8,10
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			22,98
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat	100 m3			170,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752-31.5	Piatra split 8-63 LA 30	m3	0,0040	410,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			1,53
47	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			135,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	180,00	39,60
		<i>Total</i>	lei			813,60
48	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 095,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000-20	Beton C 20/25	m3	1,0200	1 630,00	1 662,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	50,00	22,04
		<i>Total</i>	lei			1 508,57
49	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 (placa si capac existent) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc			344,16
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	80,00	176,00
	2875274200000-10	Capac din fonta cu rama pret 0	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,60	94,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	350,00	45,96
	2661126420769-1	Placa din beton CTP 1-15-1 pret 0	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	19,00	0,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	180,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			2 064,98
		1.7. Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje semne rutier)				
50	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)(13kg/buc)	buc			916,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-16	Beton C 16/20	m3	0,1000	1 490,00	149,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (SCM 2.35)	buc	1,0000	680,00	680,00
		<i>Total</i>	lei			25 653,60
51	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45)(16.7 kg/buc)	buc			1 016,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000-16	Beton C 16/20	m3	0,1000	1 490,00	149,00
	2811106301794-	Stilp metalic confectionat industrial (SCM 2.45)	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			6 097,20
52	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma triunghiulara, A700 mm (B1)	buc			897,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-2	Indicator de de forma trunghiulara A 700 mm (B1)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	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	10,00	0,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			13 467,00
53	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3 P21)	buc			847,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-1	Indicator de de forma dreptunghiulara B 700 mm (B3, P21)	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	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	10,00	0,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			5 086,80
54	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			120,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	45,00	15,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			44 677,20
		2. str. Biruintei				
		2.1. Lucrari pregatitoare				
		2.1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal				
55	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			436,99
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	80,00	371,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	60,00	36,72
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	95,00	29,07
		<i>Total</i>	lei			2 097,55
56	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			900,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			43,20
57	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		<i>Total</i>	lei			73,50
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat	100 m3			170,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752-31.5	Piatra split 8-63 LA 30	m3	0,0040	410,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			8,18
		2.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor				
59	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului vegetal, y = 1.5 t/m3)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			1 854,00
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			2 502,90
61	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 zonele verzi (acostamente)), h = 15 cm	m3			14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,40
		<i>Total</i>	lei			2 966,40
62	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5 LA 30 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			60,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	80,00	2,54
	14111222016601-31.5	Piatra sparta fr. 8-31.5 LA 30	m3	0,1260	410,00	51,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	19,00	0,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	200,00	0,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	350,00	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	380,00	0,17
		<i>Total</i>	lei			82 911,13
63	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, k=5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	m2			25,83
	14111222016601-31.5	Piatra sparta fr. 8-31.5 LA 30	m3	0,0126	410,00	25,83
		<i>Total</i>	lei			35 516,25
		2.3. Amenajarea sistemului rutier pr drumul principal				

1	2	3	4	5	6	7
64	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2			60,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	80,00	20,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	500,00	40,00
		Total	lei			2 613,60
65	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			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Total	lei			198,00
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		Total	lei			303,93
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			170,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752-31.5	Piatra split 8-63 LA 30	m3	0,0040	410,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Total	lei			37,50
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)conform SN SR EN 13242 +A1, h=0,1m) (fara utilizarea compactorului cisternei si apei)	m3			565,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-63	Piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)	m3	1,2700	410,00	520,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
		Total	lei			246 079,50
69	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare) cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului de consum 88kg/mc) din masa amestecului H=20 cm (stare compactata) Obtinerea unui strat de fundatie din beton Stabilizat C5/6	100 m3			20 582,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	80,00	92,00
	2651122100002-2	Ciment CEM II/A 32,5 N	t	8,8000	2 050,00	18 040,00
	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	2 000,00	2 300,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Total	lei			179 310,38
70	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			39,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	19,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			4 586,40
71	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			156,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00
		Total	lei			6 795,36
72	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu	100 m3			476,80

1	2	3	4	5	6	7
		compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (doar compactorul)				
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		Total	lei			5 192,35
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			10 169,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		Total	lei			26 541,09
74	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 lrg, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud	m2			210,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310-22	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	0,1180	1 648,00	194,46
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	375,00	2,47
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	380,00	2,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	950,00	6,27
		Total	lei			917 012,05
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			10 169,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		Total	lei			13 321,39
76	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 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud	m2			186,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica BA 16	t	0,0940	1 849,00	173,81
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	375,00	1,99
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	5,04
		Total	lei			815 567,51
77	Material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 849,00
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica BA 16	t	1,0000	1 849,00	1 849,00
		Total	lei			16 123,28
		2.4. Montarea bordurii				
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm conform SM SR EN 13242 +A1, sub bordura, h = 10 cm	m3			598,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752-31.5	Piatra sparta LA 30 fr, 8-31.5	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
		Total	lei			28 802,28
79	DE10E	Borduri prefabricate din beton, bordure din beton 100.30.15 pe fundatie din beton din	m			257,99

1	2	3	4	5	6	7
		beton monolit C 16/20)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	80,00	13,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	80,00	40,80
	2663102100001-16	Beton clasa C16/20 X2F	m3	0,0530	1 490,00	78,97
	2666122800284-1	Bordura beton (100.30.15) C30/37	m	1,0050	124,00	124,62
		<i>Total</i>	lei			354 736,25
80	Material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			1 490,00
	2663102100001-16	Beton clasa C16/20 X2F	m3	1,0000	1 490,00	1 490,00
		<i>Total</i>	lei			-4 127,30
		2.5. Amenajarea si constructia drumurilor laterale 17 unit				
		2.5.1. Terasament				
81	TsC03F1 k=0,8	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 covatei drumului , y = 1.86 t/m3) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			720,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			632,16
82	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		<i>Total</i>	lei			1 136,57
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			170,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752-31.5	Piatra split 8-63 LA 30	m3	0,0040	410,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			149,65
84	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			156,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00
		<i>Total</i>	lei			553,80
85	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			476,80
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		<i>Total</i>	lei			423,40
		2.5.2. Sistemul rutier TIP I				
86	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)conform SN SR EN 13242 +A1, h=0,1m) (fara utilizarea compactorului cisternei si apei)	m3			565,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-63	Piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)	m3	1,2700	410,00	520,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 031,15
87	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare) cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului de consum 88kg/mc) din masa amestecului H=20 cm (stare compactata) Obtinerea unui strat de fundatie din beton Stabilizat C5/6	100 m3			20 582,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	80,00	92,00
	2651122100002-2	Ciment CEM II/A 32,5 N	t	8,8000	2 050,00	18 040,00
	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	2 000,00	2 300,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			8 026,98
88	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			39,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	19,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			205,14
89	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			156,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00
		<i>Total</i>	lei			304,20
90	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			476,80
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		<i>Total</i>	lei			233,63
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t			10 169,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			1 220,28
92	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 lrg, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud	m2			210,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310-22	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	0,1180	1 648,00	194,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	375,00	2,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	380,00	2,51
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	950,00	6,27
		<i>Total</i>	lei			41 050,82
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			10 169,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 800,00	10 094,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			610,14
94	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			186,84

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CPD 02.25:2021, nisipul bitumat, otelul din norma se exclud				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica BA 16	t	0,0940	1 849,00	173,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	375,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	5,04
		Total	lei			36 434,29
95	Material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 849,00
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica BA 16	t	1,0000	1 849,00	1 849,00
		Total	lei			684,13
		2.5.3. Sistem rutier tip 2				
96	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta La 30 fr,8-63 conform SM SR EN 13242 + A1, h=0,15 m)	m3			754,62
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	1411122201646-63	Piatra sparta LA 30 fr.8-63	m3	0,2030	410,00	83,23
	1411122201672-63	Piatra sparta LA 30 fr. 8-63 (amestec optimal)	m3	1,2190	410,00	499,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	19,00	2,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	375,00	96,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		Total	lei			18 110,88
		2.6. Amenajarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje semne rutier)				
97	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)(13kg/buc)	buc			916,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000-16	Beton C 16/20	m3	0,1000	1 490,00	149,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (SCM 2.35)	buc	1,0000	680,00	680,00
		Total	lei			6 413,40
98	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma triunghiulara, A700 mm (B1)	buc			897,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-2	Indicator de de forma trunghiulara A 700 mm (B1)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	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	10,00	0,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			3 591,20
99	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stalpi noi de forma dreptunghiulara, B700 mm (B3 P21)	buc			847,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-1	Indicator de de forma dreptunghiulara B 700 mm	buc	1,0000	800,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
		(B3, P21)				
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	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	10,00	0,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 543,40
100	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			120,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	45,00	15,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			31 850,52

APROBAT:

Intocmit
VIG-HOUSE S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Razeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.