

**Reparatia capitala a unui sector
de drum din satul Cigirleni, r-nul
Ialoveni cu L=1,085 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 8 168 065,00 lei

№ 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. Restabilirea traseului				
1	000111	Restabilirea traseului	km	0,600	4 078,57 4 078,57	2 447,14 2 447,14
2	000112	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	km	0,600	541,33 458,83	324,80 275,30
		<i>Total</i>	lei			2 771,94
		Total Restabilirea traseului Inclusiv salariu				2 771,94 2 722,44
		2. ETAPA I PC 00+00-PC 06+00.00				
		2.1. Lucrari de demolare				
		2.1.1. Lucrari de frezare				
3	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	3 000,000	30,50 3,56	91 500,02 10 675,63
4	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к машинам=0,500	t	396,000	5,22 0,00	2 067,12 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,800	189,66 30,59	341,38 55,06
		<i>Total</i>	lei			93 908,52
		Total Lucrari de frezare Inclusiv salariu				93 908,52 10 730,69
		2.1.2. Demolarea bordurilor				

1	2	3	4	5	6	7
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 211,000	27,19 27,19	32 927,57 32 927,57
7	TsC59B	Sapatura mecanica cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: (incarcare bordura de la demolare)	100 m3	1,211	6 943,63 516,61	8 408,73 625,62
8	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	302,750	17,24 0,00	5 217,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 554,20
		Total Demolarea bordurilor Inclusiv salariu				46 554,20 33 553,19
		<i>Total</i>	lei			140 462,72
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				140 462,72 44 283,88
		2.2. Lucrari de terasament				
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia casetelor partii carosabile)	100 m3	6,900	1 125,00 0,00	7 762,50 0,00
10	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 324,780	17,23 0,00	22 832,58 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,900	189,66 30,59	1 308,64 211,07
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia elementelor constructive ale drumului, inclusiv trepte de infratire)	100 m3	4,851	1 125,00 0,00	5 457,38 0,00
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	931,390	17,24 0,00	16 052,51 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,851	189,66 30,59	920,03 148,39
15	TsJ05A	Asternerea geocompozitului tip Rock PEC 55/50 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2	1 125,000	67,14 3,40	75 533,40 3 823,65
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din rezerva)	100 m3	2,250	1 125,00 0,00	2 531,25 0,00
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	432,000	17,24 0,00	7 445,52 0,00
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	2,250	1 131,18 0,00	2 545,16 0,00
19	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 (din rezerva)	100 m3	3,973	1 125,00 0,00	4 469,63 0,00
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	762,800	17,24 0,00	13 146,86 0,00
21	TsD01B	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 mijlociu	m3	397,290	26,34 26,34	10 464,90 10 464,90
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,973	2 598,86 749,44	10 325,26 2 977,51

1	2	3	4	5	6	7
23	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 8 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=1,6 Коэффициент к трудозатратам=1,600 Коэффициент к материалам=1,600 Коэффициент к машинам=1,600	100m2	26,220	116,16 0,00	3 045,72 0,00
24	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (in norma se lasa doar compactorul) 2622 m2	100 m3	7,870	506,60 0,00	3 986,94 0,00
		<i>Total</i>	lei			187 828,28
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				187 828,28 17 625,52
		2.3. Constructia sistemului rutier				
25	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-63 mm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20	m3	132,300	721,68 31,44	95 477,90 4 159,37
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m) in caseta	m3	126,790	745,25 25,49	94 489,99 3 232,00
27	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	540,000	862,84 50,98	465 931,12 27 530,28
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	2,340	9 861,67 0,00	23 076,31 0,00
29	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum	m2	3 600,000	189,93 5,10	683 757,22 18 353,52

1	2	3	4	5	6	7
		50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude				
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,900	9 861,67 0,00	8 875,50 0,00
31	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 CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	3 600,000	166,44 4,25	599 176,44 15 294,60
32	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	14,400	1 638,33 0,00	23 591,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 994 376,43
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 994 376,43 68 569,77
		2.4. Amenajarea si constructia bordurilor, amenajari, sistem de evacuarea a apelor 2.4.1. Montarea pietrei de bordura				
33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3	1,123	1 125,00 0,00	1 263,38 0,00
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	207,690	17,24 0,00	3 579,54 0,00
35	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3	64,200	718,39 84,12	46 120,59 5 400,52
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe	m	1 283,000	296,41 57,78	380 293,64 74 131,23

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton din beton monolit C16/20)				
37		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3	9,000	1 806,95 0,00	16 262,55 0,00
		<i>Total</i>	lei			447 519,70
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu				447 519,70 79 531,75
		2.4.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
38	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	264,240	30,50 3,56	8 059,32 940,31
39	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	t	29,070	5,22 0,00	151,75 0,00
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,132	189,70 30,61	25,04 4,04
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,850	30,78 12,15	487,82 192,59
42	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 material de la demolare)	100 m3	0,160	1 125,00 0,00	180,00 0,00
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,160	17,24 0,00	450,87 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,160	189,62 30,56	30,34 4,89
45	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	100 m3	0,315	1 125,02 0,00	354,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (din rezerva)				
46	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	58,280	17,24 0,00	1 004,46 0,00
47	TsD01B	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 mijlociu	m3	31,500	26,34 26,34	829,73 829,73
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3	31,710	862,84 50,98	27 360,51 1 616,64
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,172	9 861,69 0,00	1 696,21 0,00
50	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	264,240	189,93 5,10	50 187,78 1 347,15
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,066	9 861,67 0,00	650,87 0,00
52	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	264,240	126,75 4,25	33 491,97 1 122,62
53	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (se adauga la norma DB16F) conform proiectului	t	0,500	1 638,34 0,00	819,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			125 780,22
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				125 780,22 6 057,97
		2.4.3. Amenajarea si constructia intrarilor in curti				
54	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, PB50.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m	102,490	276,65 25,49	28 353,49 2 612,57
55		Beton C16/202 (se exclude la norma DE11A)	m3	-2,970	1 806,95 0,00	-5 366,64 0,00
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 (decaparea covata)	100 m3	0,345	1 125,01 0,00	388,13 0,00
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	63,780	17,24 0,00	1 099,25 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,345	189,65 30,58	65,43 10,55
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, beton de ciment, pavaj - h=10cm	m3	9,570	233,64 135,95	2 235,98 1 301,06
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=20cm	m3	19,130	30,78 12,15	588,77 232,44
61	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 material de la demolare)	100 m3	0,287	1 125,02 0,00	322,88 0,00
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	52,610	17,23 0,00	906,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km				
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,287	189,69 30,59	54,44 8,78
64	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (nisip fr.0-8mm, h=10cm) coeficient de compactare la nisip in norma este aplicat k=1,1	m3	21,060	685,23 31,44	14 430,84 662,10
65	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	31,590	862,84 50,98	27 256,97 1 610,52
66	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata h= 6 cm, tip Caramida)	m2	210,570	315,21 50,64	66 372,87 10 663,71
		<i>Total</i>	lei			136 709,14
		Total Amenajarea si constructia intrarilor in curti Inclusiv salariu				136 709,14 17 101,73
		2.4.4. Amenajarea si ajustareae fantanilor				
67	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	8,000	105,26 101,96	842,11 815,71
68	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,990	2 493,98 271,05	7 456,99 810,45
69	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-120/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare,	buc	8,000	575,10 186,93	4 600,80 1 495,47

1	2	3	4	5	6	7
		carosabil (Capace cu rama din fonta DE LA DEMONTARE, cu piesa suport din beton) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010				
		<i>Total</i>	lei			12 899,90
		Total Amenajarea si ajustareae fantanilor Inclusiv salariu				12 899,90 3 121,63
		<i>Total</i>	lei			722 908,96
		Total Amenajarea si constructia bordurelor, amenajari, sistem de evacuarea a apelor Inclusiv salariu				722 908,96 105 813,08
		2.5. Amplasarea si organizarea sigurabtei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
70	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc	4,000	726,14 92,62	2 904,58 370,47
71	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc	2,000	826,14 92,62	1 652,29 185,23
72	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc	4,000	805,62 37,39	3 222,46 149,55
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	2,000	805,62 37,38	1 611,23 74,77
74	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	2,000	755,62 37,38	1 511,23 74,77
75	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	66,220	143,79 39,94	9 521,50 2 644,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 423,29
		Total Amplasarea si organizarea sigurabtei rutiere (marcaje, semne rutiere) Inclusiv salariu				20 423,29 3 499,35
		<i>Total</i>	lei			3 065 999,68
		Total ETAPA I PC 00+00-PC 06+00.00 Inclusiv salariu				3 065 999,68 239 791,60
		3. Restabilirea traseului				
76	000111	Restabilirea traseului	km	0,485	4 078,56 4 078,56	1 978,10 1 978,10
77	000112	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	km	0,485	541,34 458,85	262,55 222,54
		<i>Total</i>	lei			2 240,65
		Total Restabilirea traseului Inclusiv salariu				2 240,65 2 200,64
		4. ETAPA II PC 06+00-PC 10+85.00 4.1. Lucrari de demolare 4.1.1. Lucrari de frezare				
78	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	2 182,000	30,50 3,56	66 551,01 7 764,74
79	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	t	288,110	5,22 0,00	1 503,93 0,00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	1,310	189,66 30,59	248,45 40,07
		<i>Total</i>	lei			68 303,39
		Total Lucrari de frezare Inclusiv salariu				68 303,39 7 804,81
		4.1.2. Demolarea bordurelor				
81	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra	m	1 144,000	27,19	31 105,82

1	2	3	4	5	6	7
		sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton			27,19	31 105,82
82	TsC59B	Sapatura mecanica cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: (incarcare bordura de la demolare)	100 m3	1,144	6 943,63 516,62	7 943,51 591,01
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	286,000	17,24 0,00	4 929,21 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 978,54
		Total Demolarea bordurilor Inclusiv salariu				43 978,54 31 696,83
		<i>Total</i>	lei			112 281,93
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				112 281,93 39 501,64
		4.2. Lucrari de terasament				
84	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia casetelor partii carosabile)	100 m3	2,690	1 125,00 0,00	3 026,25 0,00
85	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	516,580	17,24 0,00	8 903,26 0,00
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	2,690	189,65 30,59	510,17 82,28
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia elementelor constructive ale drumului, inclusiv trepte de infratire)	100 m3	4,802	1 125,00 0,00	5 402,25 0,00
88	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	921,890	17,23 0,00	15 888,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	4,802	189,66 30,59	910,74 146,89
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 (din rezerva)	100 m3	3,410	1 125,00 0,00	3 836,25 0,00
91	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	654,620	17,24 0,00	11 282,38 0,00
92	TsD01B	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 mijlociu	m3	340,950	26,34 26,34	8 980,86 8 980,86
93	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,410	2 598,85 749,43	8 862,09 2 555,57
94	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 8 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=1,6 Коэффициент к трудозатратам=1,600 Коэффициент к материалам=1,600 Коэффициент к машинам=1,600	100m2	21,830	116,16 0,00	2 535,77 0,00
95	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (in norma se lasa doar compactorul) 2182.60 m2	100 m3	6,550	506,60 0,00	3 318,23 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 457,02
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				73 457,02 11 765,60
		4.3. Constructia sistemului rutier				
96	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	130,950	721,68 31,44	94 503,64 4 116,92

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-63 mm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20				
97	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m) in caseta	m3	125,490	745,25 25,49	93 521,18 3 198,87
98	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	436,520	862,84 50,98	376 644,90 22 254,66
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	1,892	9 861,67 0,00	18 658,28 0,00
100	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	2 910,000	189,93 5,10	552 703,75 14 835,76
101	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,728	9 861,68 0,00	7 179,30 0,00
102	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 CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	2 910,000	166,44 4,25	484 334,30 12 363,14
103	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	11,640	1 638,33 0,00	19 070,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 646 615,51
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 646 615,51 56 769,35
		4.4. Amenajarea si constructia bordurilor 4.4.1. Montarea pietrei de bordura				
104	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3	0,926	1 125,00 0,00	1 041,75 0,00
105	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	171,260	17,24 0,00	2 951,67 0,00
106	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3	52,900	718,39 84,12	38 002,79 4 449,96
107	DE10A	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	1 058,000	296,41 57,78	313 601,46 61 130,82
108		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3	7,400	1 806,95 0,00	13 371,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			368 969,10
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				368 969,10 65 580,78
		4.4.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
109	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2	461,510	30,50 3,56	14 076,06 1 642,30
110	TsI51A1 k=0.5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	t	50,770	5,22 0,00	265,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
111	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,230	189,70 30,61	43,63 7,04
112	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	87,110	30,78 12,15	2 681,02 1 058,45
113	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 material de la demolare)	100 m3	0,871	1 125,01 0,00	979,88 0,00
114	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	143,730	17,24 0,00	2 477,19 0,00
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,871	189,66 30,59	165,19 26,64
116	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 (din rezerva)	100 m3	0,770	1 125,00 0,00	866,25 0,00
117	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	142,500	17,24 0,00	2 455,99 0,00
118	TsD01B	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 mijlociu	m3	77,010	26,34 26,34	2 028,50 2 028,50
119	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,18 m)	m3	38,870	862,84 50,98	33 538,42 1 981,67
120	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM	m3	47,080	862,84 50,98	40 622,29 2 400,23

1	2	3	4	5	6	7
		SR EN 13242+A1, h=0,12 m)				
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,351	9 861,68 0,00	3 461,45 0,00
122	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	540,510	189,93 5,10	102 660,45 2 755,63
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,135	9 861,70 0,00	1 331,33 0,00
124	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	540,510	126,75 4,25	68 508,75 2 296,36
125	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (se adauga la norma DB16F) conform proiectului	t	1,030	1 638,33 0,00	1 687,48 0,00
126	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (trotuar/ evacuarea apelor) h=14cm Alte utilaje=1,030	m3	9,490	2 545,48 271,05	24 156,60 2 572,31
		<i>Total</i>	lei			302 005,50
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inklusiv salariu				302 005,50 16 769,13
		4.4.3. Amenajarea si constructia intrarilor in curti				
127	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4,	m	92,930	276,65 25,49	25 708,76 2 368,88

1	2	3	4	5	6	7
		PB50.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)				
128		Beton C16/202 (se exclude la norma DE11A)	m3	-2,690	1 806,95 0,00	-4 860,70 0,00
129	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 covata)	100 m3	0,545	1 125,01 0,00	613,13 0,00
130	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	100,750	17,24 0,00	1 736,43 0,00
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,545	189,65 30,59	103,36 16,67
132	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, beton de ciment, pavaj - h=10cm	m3	10,540	233,64 135,95	2 462,61 1 432,93
133	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=20cm	m3	21,080	30,78 12,15	648,79 256,14
134	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 material de la demolare)	100 m3	0,316	1 125,00 0,00	355,50 0,00
135	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,970	17,23 0,00	999,11 0,00
136	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,316	189,65 30,60	59,93 9,67
137	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (nisip fr.0-8mm, h=10cm) coeficient de compactare la nisip in norma este aplicat k=1,1	m3	28,690	685,23 31,44	19 659,11 901,98
138	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	43,040	862,84	37 136,44

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)			50,98	2 194,27
139	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata h= 6 cm, tip Caramida)	m2	286,940	315,21 50,64	90 445,13 14 531,25
		<i>Total</i>	lei			175 067,60
		Total Amenajarea si constructia intrarilor in curti Inclusiv salariu				175 067,60 21 711,79
		4.4.4. Amenajarea si ajustarea fantanilor				
140	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	16,000	105,26 101,96	1 684,22 1 631,42
141	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	6,340	2 493,98 271,05	15 811,82 1 718,48
142	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-120/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta DE LA DEMONTARE, cu piesa suport din beton) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	16,000	575,10 186,93	9 201,60 2 990,94
		<i>Total</i>	lei			26 697,64
		Total Amenajarea si ajustarea fantanilor Inclusiv salariu				26 697,64 6 340,84
		4.4.5. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0.4; h=0.5);				
143	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in	100	0,400	4 956,27	1 982,51

1	2	3	4	5	6	7
		pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	m3		3 228,85	1 291,54
144	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	97,350	175,04 175,04	17 039,97 17 039,97
145	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,725	712,06 712,06	516,24 516,24
146	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,150	857,35 857,35	2 700,64 2 700,64
147	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) , h= 10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,500	56 314,06 13 892,60	28 157,03 6 946,30
148	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,000 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2	-0,500	15 123,40 3 441,28	-7 561,70 -1 720,64
149	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h= 10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	2,250	56 314,06 13 892,60	126 706,64 31 258,34
150	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,000 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2	-2,250	15 123,40 3 441,28	-34 027,64 -7 742,89
151		Material lemnos	m3	0,380	5 500,00 0,00	2 090,00 0,00
152	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi	m2	33,750	18,90 6,80	637,80 229,42

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (Ruberoidt pentru rosturile transversale)				
		<i>Total</i>	lei			138 241,49
		Total Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0.4; h=0.5); Inclusiv salariu				138 241,49 50 518,92
		4.4.6. Constructia si amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit cu gratar				
153	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	0,085	4 956,24 3 228,82	421,28 274,45
154	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,630	175,04 175,04	635,39 635,39
155	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,097	712,06 712,06	69,07 69,07
156	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,220	857,36 857,36	188,62 188,62
157	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=15cm	m3	1,450	718,39 84,12	1 041,66 121,97
158	PD04A	Montarea armaturilor A500.	kg	467,610	21,90 7,65	10 241,73 3 575,95
159	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	28,160	133,65 80,72	3 763,60 2 273,12
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pe fund si taluzuri) Alte utilaje=1,030	m3	7,150	2 545,48 271,05	18 200,18 1 938,04
161	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar din fonta) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	18,000	4 176,02 96,02	75 168,29 1 728,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			109 729,82
		Total Constructia si amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit cu gratar Inklusiv salariu				109 729,82 10 804,90
		<i>Total</i>	lei			1 120 711,15
		Total Amenajarea si constructia bordurelor Inklusiv salariu				1 120 711,15 171 726,36
		4.5. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
162	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc	6,000	726,14 92,62	4 356,87 555,70
163	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc	3,000	826,14 92,62	2 478,43 277,85
164	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc	6,000	805,62 37,39	4 833,69 224,32
165	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	3,000	805,61 37,39	2 416,84 112,16
166	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	3,000	755,61 37,39	2 266,84 112,16
167	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	62,100	143,79 39,94	8 929,11 2 480,02
		<i>Total</i>	lei			25 281,78
		Total Amplasarea si organizarea				25 281,78

1	2	3	4	5	6	7
		sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere) Inclusiv salariu				3 762,21
		<i>Total</i>	lei			2 978 347,39
		Total ETAPA II PC 06+00-PC 10+85.00 Inclusiv salariu				2 978 347,39 283 525,16

		Total	lei	6 049 359,66
		Asigurarea sociala	24 %	126 777,56
		Total		6 176 137,22
		Cheltuieli de regie	7 %	432 329,61
		Total		6 608 466,83
		Beneficiu de deviz	3 %	198 254,01
		Total		6 806 720,83
		TVA	20 %	1 361 344,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 168 065,00 528 239,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a unui sector
de drum din satul Cigirleni, r-nul
Ialoveni cu L=1,085 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 8 168 065,00 lei

№ 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.	46511110000	Geodezist	h-om.	19,530	84,97	1 659,46
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,950	84,97	420,60
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	11,250	84,97	955,91
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	42,085	84,97	3 575,95
5.	7124010010700	Montator PB	h-om	4,400	84,97	373,87
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	26,752	84,97	2 273,12
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2 410,521	84,97	204 821,96
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	805,635	84,97	68 454,81
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	101,940	84,97	8 661,84
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	35,438	84,97	3 011,12
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,549	84,97	981,30
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 942,554	84,97	165 058,78
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,861	84,97	667,92
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	753,909	84,97	64 059,61
15.	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	38,409	84,97	3 263,61
		Total manopera				528 239,84

Materiale:

1.	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	696,647	1 638,33	1 141 338,09
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	863,140	1 480,00	1 277 447,94
3.	1232345654345224-0	Capac si rama din fonta (DE LA DEMONTARE)	buc	24,240	0,00	0,00
4.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,380	5 500,00	2 090,00
5.	14111212201646-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	15,150	485,20	7 350,73
6.	1411122201646-432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	23,885	485,20	11 588,99
7.	1411122201646-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	198,234	485,20	96 182,92
8.	14111222016601-315	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	30,308	485,20	14 705,32
9.	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr. 32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1mm	m3	320,396	485,20	155 455,95
10.	14111222016721-432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	143,428	485,20	69 591,04
11.	14111222016721-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1 190,378	485,20	577 571,35

12.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	134,665	485,20	65 339,46
13.	1411122201752-000783	Piatra sparta LA40 fr.8,63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,667	485,20	809,07
14.	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,101	485,20	48,98
15.	14111222301672-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	90,974	485,20	44 140,57
16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	23,996	512,00	12 286,09
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,151	512,00	1 613,41
18.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0-8 mm	m3	54,725	512,00	28 019,20
19.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,488	512,00	1 273,63
20.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	21,293	512,00	10 902,24
21.	1421402200393-33	Balast amestec optimal fr.0-63mm	m3	315,900	499,71	157 858,39
22.	1711317323525-55	Geocompozit tip Rock PEC 55/50	m2	1 125,000	60,91	68 523,75
23.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,051	5 500,00	278,78
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,633	5 500,00	3 479,22
25.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,011	5 500,00	61,95
26.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,037	5 500,00	201,34
27.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,690	350,00	591,36
28.	2320187315789	Decofrol	kg	4,224	72,00	304,13
29.	23203226000401	Bitum	t	7,243	9 166,67	66 393,92
30.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	93,674	80,00	7 493,89
31.	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,194	75,00	89,51
32.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	44,912	75,00	3 368,40
33.	2615107326105-60	Indicatoare D-600	buc	5,000	700,00	3 500,00
34.	2615107326105-600600	Indicatoare 600x600	buc	5,000	750,00	3 750,00
35.	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc	10,000	750,00	7 500,00
36.	2651122100024	Ciment	kg	4 595,040	2,00	9 190,08
37.	2651122100024-1	Ciment	kg	3 703,000	2,00	7 406,00
38.	26511221000241	Ciment	kg	94,789	2,00	189,58
39.	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	796,016	2,00	1 592,03
40.	2651122100402-1	Ciment	kg	872,640	2,00	1 745,28
41.	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	3 915,404	2,00	7 830,81
42.	266111280065-66	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6 cm	m2	504,973	210,00	106 044,26
43.	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12	buc	6,545	900,00	5 890,32
44.	266310210000-16202	Beton C16/20	m3	140,473	1 806,95	253 827,69
45.	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	9,517	1 806,95	17 196,02
46.	2663102100000-303745	Beton C30/37	m3	16,973	2 056,95	34 912,20
47.	2663102100000-372	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	29,312	2 056,95	60 293,83
48.	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	3,720	1 806,95	6 722,14
49.	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	1,140	1 756,95	2 002,92
50.	2666122800284-	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	2 352,705	130,00	305 851,65

	30153					
51.	2666122800325-1	Bordura beton C20/25, de tip PB50.20.8	m	392,794	80,00	31 423,54
52.	2682132601130	Ruberoid	m2	37,125	11,00	408,38
53.	271060200100	Otel beton	kg	467,610	14,00	6 546,54
54.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	7,014	17,00	119,24
55.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,999	17,00	33,99
56.	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	10,000	500,00	5 000,00
57.	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	5,000	600,00	3 000,00
58.	2873122000751	Piese forjate	kg	127,462	16,00	2 039,40
59.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	40,000	1,50	60,00
60.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	80,000	1,25	100,00
61.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,000	0,95	38,00
62.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,800	88,80	71,04
63.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,400	88,80	35,52
64.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	80,000	0,75	60,00
65.	287527420362420	Gratar din fonta	buc	18,360	4 000,00	73 440,00
66.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	200,308	16,00	3 204,92
67.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	9,950	400,00	3 980,08
68.	4100116202806	Apa	m3	487,409	15,29	7 452,49
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,481	15,29	236,70
70.	4100126202818	Apa	m3	11,855	15,29	181,26
		Total materiale de construcții				4 799 275,54

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,585	95,00	1 480,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	49,791	178,00	8 862,80
3.	2922140007000	Macara	h-ut	11,449	400,00	4 579,45
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,159	400,00	2 463,74
5.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	129,025	800,00	103 220,21
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,975	1 400,00	2 765,28
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	88,819	550,00	48 850,45
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	85,999	384,60	33 075,35
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	490,438	360,00	176 557,81
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	19,871	425,00	8 445,02
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	85,999	800,00	68 799,48
12.	2952260003000	Excavator	h-ut	1,474	500,00	737,20
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	77,701	500,00	38 850,75
14.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	33,677	350,00	11 786,78
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,976	182,22	360,02
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,616	392,82	1 420,56
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,096	392,82	3 965,75
18.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	8,525	392,82	3 348,83
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,585	17,50	272,74
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	76,709	178,00	13 654,27
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,880	15,00	133,20

22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,976	215,00	424,79
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	129,025	165,00	21 289,17
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	282,996	450,00	127 348,02
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	161,986	241,70	39 151,96
		Total utilaje de construcții				721 844,28

Total	lei	6 049 359,66
Asigurarea sociala	24 %	126 777,56
Total		6 176 137,22
Cheltuieli de regie	7 %	432 329,61
Total		6 608 466,83
Beneficiu de deviz	3 %	198 254,01
Total		6 806 720,83
TVA	20 %	1 361 344,16

Total deviz: 8 168 065,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a unui sector de drum Investitor
din satul Cigirleni, r-nul Ialoveni cu L=1,085 km**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Restabilirea traseului				
1	000111	Restabilirea traseului	km			4 078,57 4 078,57
	46511110000	Geodezist	h-om.	16,0000	84,97	1 359,52
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	84,97	2 719,04
		<i>Total</i>	lei			2 447,14
2	000112	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	km			541,33 458,83
	46511110000	Geodezist	h-om.	2,0000	84,97	169,94
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	84,97	288,90
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	75,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			324,80
		2. ETAPA I PC 00+00-PC 06+00.00				
		2.1. Lucrari de demolare				
		2.1.1. Lucrari de frezare				
3	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2			30,50 3,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	3,56
	4100116202806	Apa	m3	0,0320	15,29	0,59
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	800,00	17,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0182	241,70	5,28
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	165,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			91 500,02
4	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к машинам=0,500	t			5,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	5,22
		<i>Total</i>	lei			2 067,12
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,66 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<i>Total</i>	lei			341,38
		2.1.2. Demolarea bordurilor				
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	lei			32 927,57
7	TsC59B	Sapatura mecanica cu excavator cu o cupa de 0,15	100			6 943,63

1	2	3	4	5	6	7
		m3 cu descarcare in autobasculanta: (incarcare bordura de la demolare)	m3			516,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	350,00	5 005,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	392,82	1 422,01
		Total	lei			8 408,73
8	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		Total	lei			5 217,90
		2.2. Lucrari de terasament				
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia casetelor partii carosabile)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			7 762,50
10	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		Total	lei			22 832,58
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,66
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		Total	lei			1 308,64
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia elementelor constructive ale drumului, inclusiv trepte de infratire)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			5 457,38
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		Total	lei			16 052,51
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			189,66
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		Total	lei			920,03
15	TsJ05A	Asternerea geocompozitului tip Rock PEC 55/50 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2			67,14
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	16,00	2,83
	1711317323525-55	Geocompozit tip Rock PEC 55/50	m2	1,0000	60,91	60,91
		Total	lei			75 533,40
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din rezerva)	100 m3			1 125,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			2 531,25
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Total</i>	lei			7 445,52
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 131,18
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,00	506,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	392,82	624,58
		<i>Total</i>	lei			2 545,16
19	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 (din rezerva)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			4 469,63
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Total</i>	lei			13 146,86
21	TsD01B	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 mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			10 464,90
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 598,86
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	178,00	1 849,42
		<i>Total</i>	lei			10 325,26
23	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 8 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=1,6 Коэффициент к трудозатратам=1,600 Коэффициент к материалам=1,600 Коэффициент к машинам=1,600	100m ²			116,16
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	550,00	116,16
		<i>Total</i>	lei			3 045,72
24	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (in norma se lasa doar compactorul) 2622 m2	100 m3			506,60
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,00	506,60
		<i>Total</i>	lei			3 986,94
		2.3. Constructia sistemului rutier				
25	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-63 mm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20	m3			721,68
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-33	Balast amestec optimal fr.0-63mm	m3	1,2000	499,71	599,65
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			95 477,90
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m) in caseta	m3			745,25 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr. 32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1mm	m3	1,2700	485,20	616,20
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	241,70	1,21
		<i>Total</i>	lei			94 489,99
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			862,84 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	485,20	98,50
	14111222016721-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	485,20	591,46
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	241,70	3,63
		<i>Total</i>	lei			465 931,12
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			9 861,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			23 076,31
29	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			189,93 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	1 480,00	174,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,60	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		<i>Total</i>	lei			683 757,22
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			9 861,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
		<i>Total</i>	lei			8 875,50
31	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 CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			166,44 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 638,33	154,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,60	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		<i>Total</i>	lei			599 176,44
32	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 638,33 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 638,33	1 638,33
		<i>Total</i>	lei			23 591,95
		2.4. Amenajarea si constructia bordurilor, amenajari, sistem de evacuarea a apelor				
		2.4.1. Montarea pietrei de bordura				
33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			1 263,38
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Total</i>	lei			3 579,54
35	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3			718,39 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	485,20	557,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,00	74,76
		<i>Total</i>	lei			46 120,59
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			296,41 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000-16202	Beton C16/20	m3	0,0530	1 806,95	95,77
	2651122100024	Ciment	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	512,00	5,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-30153	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			380 293,64
37		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3			1 806,95 0,00
	266310210000-16202	Beton C16/20	m3	1,0000	1 806,95	1 806,95
		<i>Total</i>	lei			16 262,55
		2.4.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
38	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200	m2			30,50 3,56

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,200				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	3,56
	4100116202806	Apa	m3	0,0320	15,29	0,59
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	800,00	17,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	241,70	5,28
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	165,00	3,60
		Total	lei			8 059,32
39	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	t			5,22
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	5,22
		Total	lei			151,75
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		Total	lei			25,04
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,15
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	182,22	2,51
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,00	2,97
		Total	lei			487,82
42	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 material de la demolare)	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			180,00
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		Total	lei			450,87
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		Total	lei			30,34
45	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 (din rezerva)	100 m3			1 125,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			354,38
46	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		Total	lei			1 004,46
47	TsD01B	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 mijlociu	m3			26,34
						26,34

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			829,73
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3			862,84 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	485,20	98,50
	14111222016721-432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	485,20	591,46
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	241,70	3,63
		Total	lei			27 360,51
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			9 861,69 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
		Total	lei			1 696,21
50	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			189,93 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	1 480,00	174,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,60	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		Total	lei			50 187,78
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			9 861,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
		Total	lei			650,87
52	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			126,75 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0710	1 638,33	116,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	360,00	1,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	384,60	1,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	800,00	3,20
		Total	lei			33 491,97
53	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (se adauga la norma DB16F) conform proiectului	t			1 638,34 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 638,33	1 638,33
		Total	lei			819,17
		2.4.3. Amenajarea si constructia intrarilor in curti				

1	2	3	4	5	6	7
54	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, PB50.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m			276,65 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1 806,95	86,73
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	512,00	1,54
	2666122800325-1	Bordura beton C20/25, de tip PB50.20.8	m	2,0100	80,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,29	0,05
		Total	lei			28 353,49
55		Beton C16/202 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 806,95 0,00
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	1,0000	1 806,95	1 806,95
		Total	lei			-5 366,64
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 (decaparea covata)	100 m3			1 125,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			388,13
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		Total	lei			1 099,25
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,65 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		Total	lei			65,43
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, beton de ciment, pavaj - h=10cm	m3			233,64 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	17,50	13,56
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,63
		Total	lei			2 235,98
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=20cm	m3			30,78 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,14
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	182,22	2,51
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,00	2,97
		Total	lei			588,77
61	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 material de la demolare)	100 m3			1 125,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			322,88
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Total</i>	lei			906,73
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,69 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<i>Total</i>	lei			54,44
64	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (nisip fr.0-8mm, h=10cm) coeficient de compactare la nisip in norma este aplicat k=1,1	m3			685,23 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	15,29	3,55
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0-8 mm	m3	1,1000	512,00	563,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			14 430,84
65	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3			862,84 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	14111212201646-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	0,2030	485,20	98,50
	14111222301672-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	1,2190	485,20	591,46
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	241,70	3,63
		<i>Total</i>	lei			27 256,97
66	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata h= 6 cm, tip Caramida)	m2			315,21 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	266111280065-66	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6 cm	m2	1,0150	210,00	213,15
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	512,00	2,56
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	512,00	21,91
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			66 372,87
		2.4.4. Amenajarea si ajustareae fantanilor				
67	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			105,26 101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	3,30
		<i>Total</i>	lei			842,11
68	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 493,98 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 806,95	1 843,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 456,99
69	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-120/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta DE LA DEMONTARE, cu piesa suport din beton) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc			575,10 186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	1232345654345224-0	Capac si rama din fonta (DE LA DEMONTARE)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402-1	Ciment	kg	36,0000	2,00	72,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	512,00	67,23
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12	buc	0,2700	900,00	245,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	15,29	0,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			4 600,80
		2.5. Amplasarea si organizarea sigurabtei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
70	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc			726,14 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,0760	1 756,95	133,53
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			2 904,58
71	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc			826,14 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,0760	1 756,95	133,53
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 652,29
72	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc			805,62 37,39
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,00
	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	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,95	1,90
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			3 222,46
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc			805,62 37,38
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600600	Indicatoare 600x600	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,00
	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	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,95	1,90
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			1 611,23
74	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc			755,62 37,38

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,00
	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	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,95	1,90
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			1 511,23
75	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			143,79 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	75,00	26,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			9 521,50
		3. Restabilirea traseului				
76	000111	Restabilirea traseului	km			4 078,56 4 078,56
	46511110000	Geodezist	h-om.	16,0000	84,97	1 359,52
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	84,97	2 719,04
		<i>Total</i>	lei			1 978,10
77	000112	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	km			541,34 458,85
	46511110000	Geodezist	h-om.	2,0000	84,97	169,94
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	84,97	288,90
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	75,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			262,55
		4. ETAPA II PC 06+00-PC 10+85.00				
		4.1. Lucrari de demolare				
		4.1.1. Lucrari de frezare				
78	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2			30,50 3,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	3,56
	4100116202806	Apa	m3	0,0320	15,29	0,59
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	800,00	17,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	241,70	5,28
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	165,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			66 551,01
79	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	t			5,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	5,22
		<i>Total</i>	lei			1 503,93
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,66 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<i>Total</i>	lei			248,45

1	2	3	4	5	6	7
		4.1.2. Demolarea bordurelor				
81	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	lei			31 105,82
82	TsC59B	Sapatura mecanica cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: (incarcare bordura de la demolare)	100 m3			6 943,63 516,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	350,00	5 005,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	392,82	1 422,01
		<i>Total</i>	lei			7 943,51
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Total</i>	lei			4 929,21
		4.2. Lucrari de terasament				
84	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia casetelor partii carosabile)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			3 026,25
85	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Total</i>	lei			8 903,26
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,65 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<i>Total</i>	lei			510,17
87	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia elementelor constructive ale drumului, inclusiv trepte de infratire)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			5 402,25
88	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Total</i>	lei			15 888,77
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,66 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<i>Total</i>	lei			910,74
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	100 m3			1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (din rezerva)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			3 836,25
91	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Total</i>	lei			11 282,38
92	TsD01B	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 mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			8 980,86
93	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 598,85 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	178,00	1 849,42
		<i>Total</i>	lei			8 862,09
94	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 8 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=1,6 Коэффициент к трудозатратам=1,600 Коэффициент к материалам=1,600 Коэффициент к машинам=1,600	100m 2			116,16 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	550,00	116,16
		<i>Total</i>	lei			2 535,77
95	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (in norma se lasa doar compactorul) 2182.60 m2	100 m3			506,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,00	506,60
		<i>Total</i>	lei			3 318,23
		4.3. Constructia sistemului rutier				
96	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-63 mm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20	m3			721,68 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-33	Balast amestec optimal fr.0-63mm	m3	1,2000	499,71	599,65
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			94 503,64
97	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare fara innozorire (piatra sparta LA30, fr. 32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m) in caseta	m3			745,25 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr. 32-63mm, conform SM SR EN 13242+A1mm	m3	1,2700	485,20	616,20
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	241,70	1,21
		<i>Total</i>	lei			93 521,18

1	2	3	4	5	6	7
98	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			862,84 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	485,20	98,50
	14111222016721-863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	485,20	591,46
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	241,70	3,63
		Total	lei			376 644,90
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			9 861,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
		Total	lei			18 658,28
100	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			189,93 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	1 480,00	174,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,60	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		Total	lei			552 703,75
101	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			9 861,68 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
		Total	lei			7 179,30
102	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 CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			166,44 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 638,33	154,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	384,60	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		Total	lei			484 334,30
103	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 638,33 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 638,33	1 638,33
		Total	lei			19 070,16
		4.4. Amenajarea si constructia bordurelor				
		4.4.1. Montarea pietrei de bordura				

1	2	3	4	5	6	7
104	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			1 041,75
105	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		Total	lei			2 951,67
106	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3			718,39 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	485,20	557,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,00	74,76
		Total	lei			38 002,79
107	DE10A	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			296,41 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	266310210000-16202	Beton C16/20	m3	0,0530	1 806,95	95,77
	2651122100024-1	Ciment	kg	3,5000	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	512,00	5,12
	2666122800284-30153	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
		Total	lei			313 601,46
108		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3			1 806,95 0,00
	266310210000-16202	Beton C16/20	m3	1,0000	1 806,95	1 806,95
		Total	lei			13 371,43
		4.4.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
109	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, h=5cm, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=6 cm , k=1,2 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m2			30,50 3,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	3,56
	4100116202806	Apa	m3	0,0320	15,29	0,59
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	800,00	17,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	241,70	5,28
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	165,00	3,60
		Total	lei			14 076,06
110	TsI51A1 k=0.5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	t			5,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	5,22
		Total	lei			265,02
111	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,70 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		Total	lei			43,63
112	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,78 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,15
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	182,22	2,51
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,00	2,97
		Total	lei			2 681,02
113	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 material de la demolare)	100 m3			1 125,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			979,88
114	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		Total	lei			2 477,19
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,66 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		Total	lei			165,19
116	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 (din rezerva)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	lei			866,25
117	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		Total	lei			2 455,99
118	TsD01B	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 mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			2 028,50
119	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,18 m)	m3			862,84 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	485,20	98,50
	14111222016721-432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	485,20	591,46
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	241,70	3,63
		Total	lei			33 538,42
120	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,	m3			862,84

1	2	3	4	5	6	7
		pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)				50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	485,20	98,50
	14111222016721-432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	485,20	591,46
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	241,70	3,63
		Total	lei			40 622,29
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			9 861,68
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
		Total	lei			3 461,45
122	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			189,93
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	1 480,00	174,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	384,60	2,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		Total	lei			102 660,45
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			9 861,70
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 166,67	9 441,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
		Total	lei			1 331,33
124	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			126,75
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0710	1 638,33	116,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	360,00	1,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	384,60	1,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	800,00	3,20
		Total	lei			68 508,75
125	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (se adauga la norma DB16F) conform proiectului	t			1 638,33
						0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 638,33	1 638,33
		Total	lei			1 687,48
126	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (trotuar/ evacuarea apelor) h=14cm Alte utilaje=1,030	m3			2 545,48
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-303745	Beton C30/37	m3	1,0200	2 056,95	2 098,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 156,60
		4.4.3. Amenajarea si constructia intrarilor in curti				
127	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, PB50.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m			276,65 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1 806,95	86,73
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	512,00	1,54
	2666122800325-1	Bordura beton C20/25, de tip PB50.20.8	m	2,0100	80,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,29	0,05
		<i>Total</i>	lei			25 708,76
128		Beton C16/202 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 806,95 0,00
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	1,0000	1 806,95	1 806,95
		<i>Total</i>	lei			-4 860,70
129	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 covata)	100 m3			1 125,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			613,13
130	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Total</i>	lei			1 736,43
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,65 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<i>Total</i>	lei			103,36
132	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, beton de ciment, pavaj - h=10cm	m3			233,64 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	17,50	13,56
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,63
		<i>Total</i>	lei			2 462,61
133	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=20cm	m3			30,78 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,15
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	182,22	2,51
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,00	2,97
		<i>Total</i>	lei			648,79
134	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 material de la demolare)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			355,50
135	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Total</i>	lei			999,11
136	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			189,65
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017530	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	485,20	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	392,82	157,13
		<i>Total</i>	lei			59,93
137	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (nisip fr.0-8mm, h=10cm) coeficient de compactare la nisip in norma este aplicat k=1,1	m3			685,23
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	15,29	3,55
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0-8 mm	m3	1,1000	512,00	563,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			19 659,11
138	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3			862,84
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	14111212201646-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	0,2030	485,20	98,50
	14111222301672-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	1,2190	485,20	591,46
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	241,70	3,63
		<i>Total</i>	lei			37 136,44
139	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata h= 6 cm, tip Caramida)	m2			315,21
						50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	266111280065-66	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6 cm	m2	1,0150	210,00	213,15
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	512,00	2,56
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	512,00	21,91
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			90 445,13
		4.4.4. Amenajarea si ajustarea fantanilor				
140	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			105,26
						101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	3,30
		<i>Total</i>	lei			1 684,22
141	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 493,98
						271,05

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 806,95	1 843,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		<i>Total</i>	lei			15 811,82
142	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-120/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta DE LA DEMONTARE, cu piesa suport din beton) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc			575,10 186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	1232345654345224-0	Capac si rama din fonta (DE LA DEMONTARE)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402-1	Ciment	kg	36,0000	2,00	72,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	512,00	67,23
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12	buc	0,2700	900,00	245,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	15,29	0,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			9 201,60
		4.4.5. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0.4; h=0.5);				
143	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			4 956,27 3 228,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	550,00	176,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	392,82	31,43
		<i>Total</i>	lei			1 982,51
144	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			17 039,97
145	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m 2			712,06 712,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	lei			516,24
146	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m 2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Total</i>	lei			2 700,64
147	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) , h= 10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m 2			56 314,06 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000-372	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	15,3000	2 056,95	32 415,48
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 166,67	2 454,83
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,00	741,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	849,75
	14111222016601-315	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	485,20	5 347,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	241,70	612,42
		<i>Total</i>	lei			28 157,03
148	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,000	100m 2			15 123,40 3 441,28

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	2663102100000-372	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	1,0200	2 056,95	10 490,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	275,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 166,67	916,67
		Total	lei			-7 561,70
149	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h= 10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m 2			56 314,06 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000-372	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	15,3000	2 056,95	32 415,48
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 166,67	2 454,83
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,00	741,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	849,75
	14111222016601-315	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	485,20	5 347,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	241,70	612,42
		Total	lei			126 706,64
150	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=5,000 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m 2			15 123,40 3 441,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	2663102100000-372	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	1,0200	2 056,95	10 490,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	275,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 166,67	916,67
		Total	lei			-34 027,64
151		Material lemnos	m3			5 500,00 0,00
	1246545645484769 46	Material lemnos	m3	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			2 090,00
152	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (Ruberoidt pentru rosturile transversale)	m2			18,90 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Ruberoid	m2	1,1000	11,00	12,10
		Total	lei			637,80
		4.4.6. Constructia si amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit cu gratar				
153	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			4 956,24 3 228,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	550,00	176,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	392,82	31,43
		Total	lei			421,28
154	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			635,39
155	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea	100m 2			712,06

1	2	3	4	5	6	7
		manuala a fundului)				712,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	lei			69,07
156	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m 2			857,36 857,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		Total	lei			188,62
157	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=15cm	m3			718,39 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-000783	Piatra sparta LA40 fr.8,63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	485,20	557,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,00	74,76
		Total	lei			1 041,66
158	PD04A	Montarea armaturilor A500.	kg			21,90 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	17,00	0,25
		Total	lei			10 241,73
159	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			133,65 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 500,00	9,90
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 500,00	2,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 500,00	7,15
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	350,00	21,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,00	1,21
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0420	16,00	0,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	72,00	10,80
		Total	lei			3 763,60
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pe fund si taluzuri) Alte utilaje=1,030	m3			2 545,48 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-303745	Beton C30/37	m3	1,0200	2 056,95	2 098,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		Total	lei			18 200,18
161	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar din fonta) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc			4 176,02 96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	287527420362420	Gratar din fonta	buc	1,0000	4 000,00	4 080,00
		Total	lei			75 168,29
		4.5. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
162	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc			726,14 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,0760	1 756,95	133,53
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			4 356,87
163	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc			826,14 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,0760	1 756,95	133,53
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			2 478,43
164	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc			805,62 37,39
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,00
	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	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,95	1,90
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			4 833,69
165	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc			805,61 37,39
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600600	Indicatoare 600x600	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,00
	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	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,95	1,90
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			2 416,84
166	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc			755,61 37,39
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,25	5,00
	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	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,95	1,90
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			2 266,84
167	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			143,79 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	75,00	26,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			8 929,11

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.