

**Reparatia capitala a unui sector
de drum din s. Cigirleni, raionul
Ialoveni cu L=1.085 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-2
ETAPA II PC 06+00-PC 10+85.00**

Valoarea de deviz 4 260 620,94 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. ETAPA II PC 06+00-PC 10+85.00				
		1.1. Lucrari de demolare				
		1.1.1. Lucrari de frezare				
1	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	m2	2 182,000	37,11 2,93	80 984,67 6 396,74
2	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	288,110	4,06 0,00	1 169,70 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,310	187,13 25,22	245,14 33,04
		<i>Total</i>	Lei			82 399,51
		Total Lucrari de frezare Inclusiv salariu				82 399,51 6 429,78
		1.1.2. Demolarea bordurelor				
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 144,000	22,40 22,40	25 625,60 25 625,60
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: (incarcare bordura de la demolare)	100 m3	1,144	7 593,46 425,63	8 686,92 486,92
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	286,000	13,41 0,00	3 833,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			38 146,42
		Total Demolarea bordurilor Inclusiv salariu				38 146,42 26 112,52
		<i>Total</i>	Lei			120 545,93
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				120 545,93 32 542,30
		1.2. Lucrari de terasament				
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia casetelor partii carosabile)	100 m3	2,690	900,07 0,00	2 421,20 0,00
8	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	516,580	13,40 0,00	6 924,75 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,690	187,23 25,19	503,66 67,76
10	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	900,04 0,00	4 322,00 0,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	921,890	13,40 0,00	12 357,80 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,802	187,20 25,20	898,93 121,03
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din rezerva)	100 m3	3,410	899,94 0,00	3 068,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	654,620	13,41 0,00	8 775,20 0,00
15	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	21,70 21,70	7 398,65 7 398,65
16	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	1 864,20 617,40	6 356,92 2 105,32
17	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 8 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=1,6	100m2	21,830	126,71 0,00	2 766,00 0,00
18	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	476,82 0,00	3 123,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			58 917,11
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				58 917,11 9 692,76
		1.3. Constructia sistemului rutier				
19	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	130,950	933,03 25,90	122 180,45 3 391,64
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 32 - 63mm, conform SM SR EN	m3	125,490	759,40 21,00	95 297,18 2 635,29

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1, h=0,15 m) in caseta				
21	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	874,20 42,00	381 606,14 18 333,84
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	1,892	9 206,40 0,00	17 418,50 0,00
23	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	208,80 4,20	607 608,00 12 222,00
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t	0,728	9 206,04 0,00	6 702,00 0,00
25	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	185,35 3,50	539 368,50 10 185,00
26	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	1 850,00 0,00	21 534,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 791 714,77
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 791 714,77 46 767,77
		1.4. Amenajarea si constructia bordurelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor.				
		1.4.1. Montarea pietrei de bordura.				

1	2	3	4	5	6	7
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3	0,926	900,22 0,00	833,60 0,00
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	171,260	13,40 0,00	2 295,65 0,00
29	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3	52,900	696,70 69,30	36 855,43 3 665,97
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	1 058,000	403,22 47,60	426 606,76 50 360,80
31		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3	7,400	1 900,00 0,00	14 060,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			480 651,44
		Total Montarea pietrei de bordura. Inclusiv salariu				480 651,44 54 026,77
		1.4.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
32	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	m2	461,510	37,11 2,93	17 128,27 1 352,96
33	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	50,770	4,06 0,00	206,15 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,230	187,43 25,26	43,11 5,81
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	87,110	29,46 10,01	2 565,93 871,99
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,871	900,11 0,00	784,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material de la demolare)				
37	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	143,730	13,41 0,00	1 926,75 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,871	186,77 25,24	162,68 21,98
39	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	899,74 0,00	692,80 0,00
40	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	142,500	13,41 0,00	1 910,30 0,00
41	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	21,70 21,70	1 671,11 1 671,11
42	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	874,21 42,00	33 980,68 1 632,54
43	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	47,080	874,20 42,00	41 157,33 1 977,36
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,351	9 215,10 0,00	3 234,50 0,00
45	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis	m2	540,510	208,80 4,20	112 857,67 2 270,17

1	2	3	4	5	6	7
		cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude				
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t	0,135	9 207,41 0,00	1 243,00 0,00
47	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	140,85 3,50	76 130,42 1 891,82
48	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	1 850,00 0,00	1 905,50 0,00
49	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (trotuar/ evacuarea apelor) h=14cm	m3	9,490	2 680,88 223,30	25 441,51 2 119,11
		<i>Total</i>	Lei			323 041,71
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				323 041,71 13 814,85
		1.4.3. Amenajarea si constructia intrarilor in curti				
50	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	92,930	457,98 21,00	42 560,29 1 951,53
51		Beton C16/202 (se exclude la norma DE11A)	m3	-2,690	1 900,00 0,00	-5 111,00 0,00
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,545	899,82 0,00	490,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)				
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	100,750	13,41 0,00	1 350,65 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,545	187,01 25,17	101,92 13,72
55	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, beton de ciment, pavaj - h=10cm	m3	10,540	255,18 112,00	2 689,64 1 180,48
56	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=20cm	m3	21,080	29,46 10,01	621,05 210,98
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material de la demolare)	100 m3	0,316	900,00 0,00	284,40 0,00
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,970	13,40 0,00	777,00 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,316	186,33 25,25	58,88 7,98
60	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	766,03 25,90	21 977,48 743,05
61	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+A, h=0.15m)	m3	43,040	874,20 42,00	37 625,78 1 807,68
62	DE18A	Pavaje executate din placi de	m2	286,940	383,96	110 172,61

1	2	3	4	5	6	7
		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)			41,72	11 971,19
		<i>Total</i>	Lei			213 599,10
		Total Amenajarea si constructia intrarilor in curti				213 599,10
		Inclusiv salariu				17 886,61
		1.4.4. Amenajarea si ajustarea fintinilor.				
63	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	16,000	95,00 84,00	1 520,00 1 344,00
64	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	6,340	2 574,14 223,30	16 320,05 1 415,75
65	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)	buc	16,000	537,82 154,00	8 605,18 2 464,00
		<i>Total</i>	Lei			26 445,23
		Total Amenajarea si ajustarea fintinilor.				26 445,23
		Inclusiv salariu				5 223,75
		1.4.5. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5);				
66	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	0,400	4 100,00 2 660,00	1 640,00 1 064,00
67	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	97,350	144,20 144,20	14 037,87 14 037,87

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,725	586,65 586,65	425,32 425,32
69	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	3,150	706,31 706,31	2 224,88 2 224,88
70	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) , h= 10 cm	100m2	0,500	56 923,88 11 445,00	28 461,94 5 722,50
71	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,500	17 932,50 2 835,00	-8 966,25 -1 417,50
72	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h= 10 cm	100m2	2,250	56 924,95 11 445,00	128 081,13 25 751,25
73	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-2,250	17 939,56 2 835,00	-40 364,00 -6 378,75
74		Material lemnos	m3	0,380	4 000,00 0,00	1 520,00 0,00
75	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	33,750	22,10 5,60	745,88 189,00
		<i>Total</i>	Lei			127 806,77
		Total Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5); Inclusiv salariu				127 806,77 41 618,57
		1.4.6. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5);				

1	2	3	4	5	6	7
76	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3	0,085	4 097,65 2 660,00	348,30 226,10
77	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	144,20 144,20	523,46 523,46
78	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,097	586,70 586,70	56,91 56,91
79	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,220	706,36 706,36	155,40 155,40
80	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=15cm	m3	1,450	696,90 69,32	1 010,50 100,52
81	PD04A	Montarea armaturilor A500.	kg	467,610	24,66 6,30	11 531,27 2 945,95
82	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	28,160	164,21 66,50	4 624,08 1 872,64
83	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pe fund si taluzuri)	m3	7,150	2 680,80 223,30	19 167,71 1 596,56
84	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar din fonta)	buc	18,000	2 629,10 79,10	47 323,80 1 423,80
		<i>Total</i>	Lei			84 741,43
		Total Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5); Inklusiv salariu				84 741,43 8 901,34
		<i>Total</i>	Lei			1 256 285,68
		Total Amenajarea si constructia bordurilor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor.				1 256 285,68 141 471,89

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.5. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
85	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit)	buc	6,000	1 009,30 76,30	6 055,80 457,80
86	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc	3,000	1 109,30 76,30	3 327,90 228,90
87	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc	6,000	1 288,30 30,80	7 729,80 184,80
88	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	3,000	1 138,30 30,80	3 414,90 92,40
89	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D600	buc	3,000	1 088,30 30,80	3 264,90 92,40
90	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	62,100	126,05 32,90	7 827,76 2 043,09
		<i>Total</i>	Lei			31 621,06
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				31 621,06 3 099,39
		<i>Total</i>	Lei			3 259 084,55
		Total ETAPA II PC 06+00-PC 10+85.00				3 259 084,55 233 574,11
		Inclusiv salariu				

		Total	Lei	3 259 084,55
		Asigurari sociale	24 %	56 057,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total				3 315 142,34
		Cheltuieli de regie	5 %			165 757,12
		Total				3 480 899,46
		Beneficiu de deviz	2 %			69 617,99
		Total				3 550 517,45
		TVA	20 %			710 103,49
						4 260 620,94
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				233 574,11

Intocmit

SA Lusmecon

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a unui sector de drum din s. Cigirleni, raionul Ialoveni cu L=1.085 km

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2

Valoarea de deviz 4 260 620,94 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,970	70,00	207,900
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	42,085	70,00	2 945,950
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,640	70,00	184,800
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	26,752	70,00	1 872,640
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 158,810	70,00	81 116,700
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	380,569	70,00	26 639,830
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	74,740	70,00	5 231,800
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,688	70,00	118,160
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,589	70,00	391,230
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 056,409	70,00	73 948,630
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,534	70,00	317,380
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	579,987	70,00	40 599,090
		Total manopera				233 574,11

Materiale:

1.	111100010001310224	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	407,160	1 650,00	671 814,000
2.	11110001000131116	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	324,586	1 850,00	600 484,100
3.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,380	4 000,00	1 520,000
4.	1411122201646432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	17,448	500,00	8 724,000
5.	1411122201646863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	97,351	500,00	48 675,500
6.	14111222016601863	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	30,307	500,00	15 153,500
7.	14111222016723263	Piatra sparta LA30, fr. 32 -63mm, conform SM SR EN 13242+A1mm	m3	159,372	500,00	79 686,000
8.	1411122201672432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	104,774	500,00	52 387,000
9.	1411122201672863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	584,584	500,00	292 292,000
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,019	500,00	9,500
11.	141112220175216-45	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	60,835	500,00	30 417,500
12.	14111222017521632	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,023	500,00	11,500

13.	1411122201752863	Piatra sparta LA 40 fr. 8,63mm, conform SM SR EN13242+A1	m3	1,668	500,00	834,000
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	10,859	590,00	6 406,810
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,101	590,00	1 239,590
16.	142110220052508	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0-8 mm	m3	31,559	590,00	18 619,810
17.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,435	590,00	846,650
18.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	12,281	590,00	7 245,790
19.	1421402200393063	Balast amestec optimal fr.0-63mm	m3	157,140	680,00	106 855,200
20.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,051	4 000,00	204,000
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,494	4 000,00	1 976,000
22.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,011	4 000,00	44,000
23.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,037	4 000,00	148,000
24.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,690	1 200,00	2 028,000
25.	2320187315789	Decofrol	kg	4,224	60,00	253,440
26.	23203226000401	Bitum	t	3,606	8 500,00	30 651,000
27.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	45,333	80,00	3 626,640
28.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	21,735	65,00	1 412,775
29.	2615107326105600	Indicator 600x600	buc	3,000	1 100,00	3 300,000
30.	2615107326105700	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
31.	2615107326105d600	Indicator D 600	buc	3,000	1 050,00	3 150,000
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 797,789	2,20	8 355,136
33.	2651122100027c	Ciment CEM I 32.5R	kg	459,104	2,20	1 010,029
34.	2651122100402	Ciment	kg	581,760	2,20	1 279,872
35.	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	2 258,218	2,20	4 968,080
36.	26611128006556	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6 cm	m2	291,244	280,00	81 548,320
37.	2661126420769150	Placa din beton CPA -150/62.5/12	buc	4,363	800,00	3 490,400
38.	26631021000001215	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,684	1 750,00	1 197,000
39.	26631021000001620	Beton C16/20	m3	6,467	1 900,00	12 287,300
40.	26631021000003037	Beton C30/37	m3	16,973	2 150,00	36 491,950
41.	26631021000003037f	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	26,424	2 250,00	59 454,000
42.	26631021000011620	Beton C16/20	m3	65,245	1 900,00	123 965,500
43.	26661228002841530	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1 063,290	240,00	255 189,600
44.	266612280032550	Bordura beton C20/25, de tip PB50.20.8	m	186,789	170,00	31 754,130
45.	2682132601130	Ruberoid	m2	37,125	15,00	556,875
46.	271060200100	Otel beton	kg	467,610	18,00	8 416,980
47.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	7,014	24,00	168,336
48.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,999	24,00	47,976
49.	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	6,000	800,00	4 800,000
50.	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	3,000	900,00	2 700,000
51.	2873122000751	Piese forjate	kg	127,463	25,00	3 186,575

52.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	24,000	0,50	12,000
53.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,000	0,50	24,000
54.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,000	0,50	12,000
55.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,480	25,00	12,000
56.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,240	25,00	6,000
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000	0,50	24,000
58.	2875274200000	Capac si rama din fonta (DE LA DEMONTARE)	buc	16,160	0,00	0,000
59.	2875274203624	Gratar din fonta	buc	18,360	2 500,00	45 900,000
60.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,183	22,00	26,026
61.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,739	450,00	2 582,550
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	229,647	20,00	4 592,940
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,193	20,00	143,860
64.	4100126202818	Apa	m3	5,435	20,00	108,700
		Total materiale de constructii				2 691 828,46

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,168	120,00	980,160
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	22,827	120,00	2 739,240
3.	2922140007000	Macara	h-ut	10,131	600,00	6 078,600
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,981	250,00	745,250
5.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	57,734	1 000,00	57 734,000
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,932	1 500,00	1 398,000
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	44,238	600,00	26 542,800
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	40,358	350,00	14 125,300
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	238,041	350,00	83 314,350
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,808	400,00	3 123,200
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	40,358	800,00	32 286,400
12.	2952260003000	Excavator	h-ut	1,474	400,00	589,600
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,243	400,00	12 897,200
14.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	16,359	400,00	6 543,600
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,493	120,00	179,160
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,039	400,00	15,600
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,305	400,00	1 722,000
18.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	4,141	400,00	1 656,400
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,168	50,00	408,400
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,430	120,00	4 251,600
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,920	50,00	296,000
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,493	250,00	373,250
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	57,734	350,00	20 206,900
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	118,651	350,00	41 527,850
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	77,484	180,00	13 947,120
		Total utilaje de constructii				333 681,98

Total	Lei	3 259 084,55
Asigurari sociale	24 %	56 057,79
Total		3 315 142,34
Cheltuieli de regie	5 %	165 757,12
Total		3 480 899,46
Beneficiu de deviz	2 %	69 617,99
Total		3 550 517,45
TVA	20 %	710 103,49
Total deviz:		4 260 620,94

Intocmit

SA Lusmecon

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a unui sector de drum
din s. Cigirleni, raionul Ialoveni cu L=1.085 km

Investitor Primrria Cigirleni, r-nul
Ialoveni

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. ETAPA II PC 06+00-PC 10+85.00				
		1.1. Lucrari de demolare				
		1.1.1. Lucrari de frezare				
1	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	m2			37,11 2,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	70,00	2,93
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,77
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 000,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	180,00	3,93
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	350,00	7,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			80 984,67
2	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	4,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 169,70
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			187,13 25,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,22
	141112220175216 32	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	500,00	1,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			245,14
		1.1.2. Demolarea bordurelor				
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,40 22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 625,60
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: (incarcare bordura de la demolare)	100 m3			7 593,46 425,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	70,00	425,63
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	400,00	5 719,93
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	400,00	1 447,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 686,92
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 833,90

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari de terasament				
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia casetelor partii carosabile)	100 m3			900,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 421,20
8	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 924,75
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			187,23 25,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,19
	14111222017521632	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	500,00	2,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			503,66
10	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			900,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 322,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 357,80
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			187,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			898,93
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din rezerva)	100 m3			899,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 068,80
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 775,20
15	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 398,65

1	2	3	4	5	6	7
16	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 864,20 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 356,92
17	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 8 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=1,6	100m2			126,71 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	600,00	126,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 766,00
18	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			476,82 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 123,20
		1.3. Constructia sistemului rutier				
19	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			933,03 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	1421402200393063	Balast amestec optimal fr.0-63mm	m3	1,2000	680,00	816,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			122 180,45
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 32 -63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m) in caseta	m3			759,40 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	14111222016723263	Piatra sparta LA30, fr. 32 -63mm, conform SM SR EN 13242+A1mm	m3	1,2700	500,00	635,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	180,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			95 297,18
21	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			874,20 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	500,00	101,50
	1411122201672863	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	500,00	609,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			381 606,14
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			9 206,40
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 756,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 500,00	450,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 418,50
23	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			208,80
						4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	111100010001310 224	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	1 650,00	194,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			607 608,00
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			9 206,04
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 756,87
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 500,00	449,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 702,00
25	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			185,35
						3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	111100010001311 16	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			539 368,50
26	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 850,00
						0,00
	111100010001311 16	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			21 534,00
		1.4. Amenajarea si constructia bordurelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor.				
		1.4.1. Montarea pietrei de bordura.				
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3			900,22
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			833,60

1	2	3	4	5	6	7
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		Cheltuieli directe	Lei			2 295,65
29	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3			696,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	141112220175216-45	Piatra sparta LA 40 fr. 16-45mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		Cheltuieli directe	Lei			36 855,43
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			403,22 47,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	70,00	35,70
	26631021000011620	Beton C16/20	m3	0,0530	1 900,00	100,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	590,00	5,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002841530	Bordura din beton C25/30, PB100.30.15	m	1,0050	240,00	241,20
		Cheltuieli directe	Lei			426 606,76
31		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3			1 900,00 0,00
	26631021000011620	Beton C16/20	m3	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Cheltuieli directe	Lei			14 060,00
		1.4.2. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
32	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	m2			37,11 2,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	70,00	2,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,77
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 000,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	180,00	3,93
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	350,00	7,64
		Cheltuieli directe	Lei			17 128,27
33	TsI51A1 k=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	4,06
		Cheltuieli directe	Lei			206,15
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			187,43 25,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,26
	14111222017521632	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	500,00	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	Lei			43,11
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,46 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	120,00	1,66
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 565,93
36	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			900,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			784,00
37	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 926,75
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			186,77 25,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,24
	14111222017521632	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	500,00	1,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	159,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			162,68
39	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			899,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			692,80
40	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 910,30
41	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 671,11
42	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			874,21 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	500,00	101,51
	1411122201672432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	500,00	609,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			33 980,68
43	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			874,20 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	1411122201646432	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	500,00	101,50

1	2	3	4	5	6	7
	141112220167243 2	Piatra sparta LA30, fr. 4-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	500,00	609,51
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			41 157,33
44	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			9 215,10 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 766,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 500,00	448,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 234,50
45	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din normă se exclude	m2			208,80 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	111100010001310 224	Mixtură asfaltică de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	1 650,00	194,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			112 857,67
46	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			9 207,41 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 751,85
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 500,00	455,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 243,00
47	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din normă se exclude	m2			140,85 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0710	1 850,00	131,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	800,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			76 130,42
48	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (se adaugă la normă DB16F) conform proiectului	t			1 850,00 0,00
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 905,50
49	DI119	Fundații monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (trotuar/ evacuarea apelor) h=14cm	m3			2 680,88 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	266310210000030 37	Beton C30/37	m3	1,0200	2 150,00	2 193,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 441,51
		1.4.3. Amenajarea și construcția intrărilor în curți				

1	2	3	4	5	6	7
50	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			457,98 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	26631021000011620	Beton C16/20	m3	0,0480	1 900,00	91,21
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	590,00	1,77
	266612280032550	Bordura beton C20/25, de tip PB50.20.8	m	2,0100	170,00	341,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		Cheltuieli directe	Lei			42 560,29
51		Beton C16/202 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 900,00 0,00
	26631021000011620	Beton C16/20	m3	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Cheltuieli directe	Lei			-5 111,00
52	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			899,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,82
		Cheltuieli directe	Lei			490,40
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		Cheltuieli directe	Lei			1 350,65
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			187,01 25,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,17
	14111222017521632	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	500,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Cheltuieli directe	Lei			101,92
55	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, beton de ciment, pavaj - h=10cm	m3			255,18 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,44
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	92,99
		Cheltuieli directe	Lei			2 689,64
56	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=20cm	m3			29,46 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,35
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	120,00	1,66
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
		Cheltuieli directe	Lei			621,05
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material de la demolare)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			284,40
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			777,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			186,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,25
	141112220175216 32	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	500,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	159,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			58,88
60	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			766,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	142110220052508	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0-8 mm	m3	1,1000	590,00	649,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			21 977,48
61	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+A, h=0.15m)	m3			874,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	70,00	42,00
	141112220164686 3	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	500,00	101,50
	141112220167286 3	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	500,00	609,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			37 625,78
62	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			383,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	26611128006556	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6 cm	m2	1,0150	280,00	284,20
	2651122100027c	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	590,00	2,95
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	590,00	25,25
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			110 172,61
		1.4.4. Amenajarea si ajustarea fintinilor.				
63	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			95,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	50,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 520,00
64	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			2 574,14 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 900,00	1 938,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 320,05
65	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)	buc			537,82 154,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2875274200000	Capac si rama din fonta (DE LA DEMONTARE)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000	2,20	79,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	590,00	77,47
	2661126420769150	Placa din beton CPA -150/62.5/12	buc	0,2700	800,00	218,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	20,00	0,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 605,18
		1.4.5. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5);				
66	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			4 100,00 2 660,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	70,00	2 660,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	400,00	1 216,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,00	192,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 640,00
67	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 037,87
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			586,65 586,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	70,00	586,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			425,32
69	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			706,31 706,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	70,00	706,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 224,88
70	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) , h= 10 cm	100m2			56 923,88 11 445,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	70,00	11 445,00
	26631021000003037f	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	15,3000	2 250,00	35 460,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 278,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	616,00
	141112220166018	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR	m3	10,7000	500,00	5 510,00

1	2	3	4	5	6	7
	63	EN 13242+A1				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	180,00	456,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 461,94
71	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			17 932,50 2 835,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	70,00	2 835,00
	26631021000003037f	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	1,0200	2 250,00	13 837,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	240,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 020,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			-8 966,25
72	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h= 10 cm	100m2			56 924,95 11 445,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	70,00	11 445,00
	26631021000003037f	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	15,3000	2 250,00	35 458,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 278,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	618,67
	14111222016601863	Piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	500,00	5 510,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	180,00	456,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			128 081,13
73	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			17 939,56 2 835,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	70,00	2 835,00
	26631021000003037f	Beton C30/37 XC4+XD3+XF4 conform SM EN 206+A1	m3	1,0200	2 250,00	13 839,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	241,78
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 023,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			-40 364,00
74		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 520,00
75	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			22,10 5,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2682132601130	Ruberoid	m2	1,1000	15,00	16,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			745,88
		1.4.6. Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit (b=0,4; h=0,5);				
76	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			4 097,65 2 660,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	70,00	2 660,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	400,00	1 214,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,00	190,59
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	400,00	32,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			348,30
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			144,20 144,20

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			523,46
78	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			586,70
						586,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	70,00	586,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			56,91
79	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			706,36
						706,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	70,00	706,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			155,40
80	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=15cm	m3			696,90
						69,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,32
	1411122201752863	Piatra sparta LA 40 fr. 8,63mm, conform SM SR EN13242+A1	m3	1,1500	500,00	575,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 010,50
81	PD04A	Montarea armaturilor A500.	kg			24,66
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 531,27
82	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			164,21
						66,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 000,00	7,24
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 000,00	1,56
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 000,00	5,26
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	1 200,00	72,02
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	24,00	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0420	22,00	0,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 624,08
83	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pe fund si taluzuri)	m3			2 680,80
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	26631021000003037	Beton C30/37	m3	1,0200	2 150,00	2 193,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	264,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 167,71
84	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar din fonta)	buc			2 629,10
						79,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	70,00	79,10
	2875274203624	Gratar din fonta	buc	1,0000	2 500,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			47 323,80
		1.5. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
85	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit)	buc			1 009,30
						76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	266310210000012	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,0760	1 750,00	133,00

1	2	3	4	5	6	7
	15					
	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 055,80
86	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40 (14.8 kg/unit).	buc			1 109,30 76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	26631021000001215	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,0760	1 750,00	133,00
	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 327,90
87	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc			1 288,30 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	2615107326105700	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1, A9)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 729,80
88	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc			1 138,30 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	2615107326105600	Indicator 600x600	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 414,90
89	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D600	buc			1 088,30 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	2615107326105600	Indicator D 600	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 264,90
90	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			126,05 32,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	70,00	6,30
	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	65,00	22,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 827,76

APROBAT:

Intocmit
SA Lusmecon

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.