

Reabilitarea unui sector de drum din s. Gaureni com. Zimbreni din r-nul Ialoveni, care asigura accesul la SRL Ghilencom, crescator de animale si accesul la unitatea comerciala SRL Zimcomcol

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 815 800,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

Nr 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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Frezare asfaltului existent (borderoul general)				
1	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (h=6 cm, k=1,2) K grosime=1,20	m2	3 390,00	13,09 ----- 1,33	44 360,32 ----- 4 497,17
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	451,20	8,00 ----- 0,00	3 611,40 ----- 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,92	369,32 ----- 29,70	709,09 ----- 57,02
		<i>Total</i>	Lei			48 680,81
		Total Frezare asfaltului existent (borderoul general) Inklusiv salariu				48 680,81 4 554,19
		1.2. Demolarea bordurei (lista 1.1)				
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	335,00	26,40 ----- 26,40	8 844,00 ----- 8 844,00
5	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	70,00	41,25 ----- 41,25	2 887,50 ----- 2 887,50

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	70,00	13,21 ----- 0,00	924,95 ----- 0,00
7	TRI1AA09F 1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	70,00	33,00 ----- 33,00	2 310,00 ----- 2 310,00
		<i>Total</i>	Lei			14 966,45
		Total Demolarea bordurei (lista 1.1) Inclusiv salariu				14 966,45 14 041,50
		1.3. Demolarea gardurilor existente (borderoul general)				
8	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (elemente beton)	m3	8,00	452,11 ----- 282,15	3 616,88 ----- 2 257,20
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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,08	1 608,75 ----- 0,00	128,70 ----- 0,00
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,80	13,21 ----- 0,00	221,99 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 967,57
		Total Demolarea gardurilor existente (borderoul general) Inclusiv salariu				3 967,57 2 257,20
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				67 614,83 20 852,89
		2. Lucrari terasament (borderoul general)				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,50	1 608,76 ----- 0,00	804,38 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	91,50	8,00 ----- 0,00	732,37 ----- 0,00
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (acostament)	100m2	5,80	130,41 ----- 0,00	756,38 ----- 0,00
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,74	2 303,11 ----- 0,00	4 007,41 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 300,54
		Total Lucrari terasament (borderoul general) Inclusiv salariu				6 300,54
		3. Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere. Tip I				
15	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2	23,90	2 276,44 ----- 460,35	54 406,81 ----- 11 002,37
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta 40-63 impanata cu split 16-25 LA30, h=12 cm, strat de egalizare piatra sparta 50%, asfalt frezat 50%)	m3	355,00	465,38 ----- 49,50	165 208,13 ----- 17 572,50
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t	1,54	11 532,00 ----- 0,00	17 759,28 ----- 0,00
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 rul 50/70, h=6 cm, k=1,5) K grosime=1,50	m2	2 560,00	269,15 ----- 6,19	689 014,28 ----- 15 840,00

1	2	3	4	5	6	7
19	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul 50/70 (adaugator la norma DB16H conform proiectului)	t	12,29	1 725,00 ----- 0,00	21 200,25 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			947 588,75
		Total Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere. Tip I Inclusiv salariu				947 588,75 44 414,87
		4. Amenajarea bordurei (lista 1.4)				
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton 100*30*15, pe fundatie de beton C16/20 XF0	m	427,00	298,44 ----- 56,10	127 435,59 ----- 23 954,70
21	material	Beton C16/20 XF0 (se adauga la norma DE10E)	m3	0,87	1 650,00 ----- 0,00	1 435,50 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			128 871,09
		Total Amenajarea bordurei (lista 1.4) Inclusiv salariu				128 871,09 23 954,70
		5. Lucrari in casete de supralargire (borderoul general)				
22	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	0,98	5 597,00 ----- 3 135,00	5 485,06 ----- 3 072,30
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	179,34	8,00 ----- 0,00	1 435,44 ----- 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,98	369,33 ----- 29,70	361,94 ----- 29,11
25	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	0,84	1 195,20 ----- 727,65	1 003,97 ----- 611,23
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63 mm, h=10 cm)	m3	26,00	644,82 ----- 12,38	16 765,21 ----- 321,75

1	2	3	4	5	6	7
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta 40-63 impanata cu split 16-25 LA30, h=28 cm, strat de egalizare piatra sparta 50%, asfalt frezat 50%)	m3	68,60	465,37 ----- 49,50	31 924,72 ----- 3 395,70
		<i>Total</i>	Lei			56 976,34
		Total Lucrari in casete de supralargire (borderoul general) Inklusiv salariu				56 976,34 7 430,09
		6. Imbracaminte rutiera la accese laterale (inclusiv racordarele) (borderou general)				
28	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	6,25	4 581,20 ----- 460,35	28 632,53 ----- 2 877,19
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 0-63, h=0,10 m)	m3	62,50	724,89 ----- 49,50	45 305,63 ----- 3 093,75
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t	0,38	11 532,00 ----- 0,00	4 382,16 ----- 0,00
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 rul 50/70, h=6 cm, k=1,5) K grosime=1,50	m2	625,00	269,15 ----- 6,19	168 216,38 ----- 3 867,19
32	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul 50/70 (adaugator la norma DB16H conform proiectului)	t	3,01	1 725,00 ----- 0,00	5 192,25 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			251 728,95
		Total Imbracaminte rutiera la accese laterale (inclusiv racordarele) (borderou general) Inklusiv salariu				251 728,95 9 838,13

1	2	3	4	5	6	7
		7. Imbracaminte rutiera la accese in gospodarii (lista 1.2)				
33	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (amenajarea patului)	100 m3	1,15	2 490,90 ----- 0,00	2 864,54 ----- 0,00
34	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	6,17	215,28 ----- 0,00	1 328,28 ----- 0,00
35	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec omogen optimal 0-63 mm, h=10 cm)	m3	44,00	644,82 ----- 12,38	28 371,90 ----- 544,50
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 mm, h=0,15 m)	m3	66,60	724,89 ----- 49,50	48 277,67 ----- 3 296,70
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t	0,27	11 532,04 ----- 0,00	3 113,65 ----- 0,00
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 rul 50/70)	m2	423,00	179,43 ----- 4,13	75 899,24 ----- 1 744,88
39	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul 50/70 (adaugator la norma DB16H conform proiectului)	t	1,36	1 725,00 ----- 0,00	2 346,00 ----- 0,00
40	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (conform SM EN 1340, bordure mici 100*20*8 cm, pe ofundatie de beton C16/20 XF0)	m	19,00	191,57 ----- 24,75	3 639,78 ----- 470,25
41	material	Beton C16/20 XF0 (se exclude la norma DE11A)	m3	-0,51	1 650,00 ----- 0,00	-841,50 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			164 999,56
		Total Imbracaminte rutiera la accese in gospodarii (lista 1.2) Inklusiv salariu				164 999,56 6 056,33
		8. Constructia trotuarelor (lista 1.6)				
42	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,791	2 490,90 ----- 0,00	1 970,30 ----- 0,00
43	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2	5,27	215,28 ----- 0,00	1 134,53 ----- 0,00
44	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	25,50	577,90 ----- 30,53	14 736,50 ----- 778,39
45	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	255,00	97,99 ----- 21,12	24 986,94 ----- 5 385,60
46	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (se scade 2 cm, k=2) K grosime=2,00	m2	-255,00	6,84 ----- 2,23	-1 745,35 ----- -568,01
47	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 (pavaj de h=6 cm)	m2	255,00	347,99 ----- 49,17	88 737,58 ----- 12 538,35
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (conform SM EN 1340, borduri mici 100*20*8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m	170,00	191,57 ----- 24,75	32 566,43 ----- 4 207,50

1	2	3	4	5	6	7
49	material	Beton C16/20 XF0 (se exclude la norma DE11A)	m3	-3,86	1 650,00 ----- 0,00	-6 369,00 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			156 017,93
		Total Constructia trotuarelor (lista 1.6) Inclusiv salariu				156 017,93 22 341,83
		9. Aducere la cota a fintinilor				
50	AcE07C	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B, k=0,7 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 K=0,70	buc	3,00	47,36 ----- 47,36	142,07 ----- 142,07
51	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,37	2 181,31 ----- 263,18	2 988,40 ----- 360,55
52	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret, copacele existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	3,00	111,53 ----- 67,65	334,59 ----- 202,95
		<i>Total</i>	Lei			3 465,06
		Total Aducere la cota a fintinilor Inclusiv salariu				3 465,06 705,57
		10. Amenajarea rigolei carosabile RCP1 dreptunghiulara cu placuta (lista 1.3)				
53	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	0,25	5 597,00 ----- 3 135,00	1 399,25 ----- 783,75
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	45,75	8,00 ----- 0,00	366,18 ----- 0,00
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigolei	100m2	0,33	832,42 ----- 832,42	274,70 ----- 274,70

1	2	3	4	5	6	7
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	3,14	576,58 ----- 81,68	1 810,45 ----- 256,46
57	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	2,80	2 181,32 ----- 263,18	6 107,69 ----- 736,89
58	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (rigola RPC1 - 11 buc) Alte materiale=1,03	m3	8,40	8 081,95 ----- 998,25	67 888,38 ----- 8 385,30
59	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole (placuta din beton armat PR1 - 0,021 m3, 110 buc) Alte materiale=1,03	m3	2,31	22 188,25 ----- 478,50	51 254,85 ----- 1 105,34
60	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	61,10	107,01 ----- 46,53	6 538,41 ----- 2 842,98
61	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (mastic bituminos exclus)	m	44,00	30,90 ----- 9,08	1 359,38 ----- 399,30
62	pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	5,00	52,00 ----- 0,00	260,00 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			137 259,29
		Total Amenajarea rigolei carosabile RCP1 dreptungiulara cu placuta (lista 1.3) Inclusiv salariu				137 259,29 14 784,72
		11. Constructia din piatra bruta si beton monolit (borderou general)				
63	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,002	1 610,00 ----- 0,00	3,22 ----- 0,00
64	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	0,37	8,00 ----- 0,00	2,96 ----- 0,00
65	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordura 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF0	m	4,00	298,44 ----- 56,10	1 193,78 ----- 224,40

1	2	3	4	5	6	7
66	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03	m3	0,30	2 283,30 ----- 263,17	684,99 ----- 78,95
67	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament)	m3	11,70	981,80 ----- 229,35	11 487,07 ----- 2 683,40
68	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 (suport) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,20	2 890,22 ----- 263,18	3 468,26 ----- 315,81
		<i>Total</i>	Lei			16 840,28
		Total Constructia din piatra bruta si beton monolit (borderou general) Inklusiv salariu				16 840,28 3 302,56
		12. Lucrari de consolidare (borderoul general)				
69	TsC03E1	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. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	0,47	1 394,26 ----- 0,00	655,30 ----- 0,00
70	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	56,40	8,00 ----- 0,00	451,43 ----- 0,00
71	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	4,23	103,50 ----- 0,00	437,81 ----- 0,00
72	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fund)	100m2	0,47	324,23 ----- 324,23	152,39 ----- 152,39
73	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2	290,00	60,51 ----- 2,62	17 547,05 ----- 758,42
		<i>Total</i>	Lei			19 243,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de consolidare (borderoul general) Inclusiv salariu				19 243,98 910,81
		13. Consolidarea santurilor trapezoidali cu beton monolit (1:1/1:1, b=0,4; h=0,5 m; lista 1.5)				
74	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3	0,32	5 597,00 ----- 3 135,00	1 791,04 ----- 1 003,20
75	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,60	95,70 ----- 95,70	153,12 ----- 153,12
76	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fund)	100m2	0,40	324,22 ----- 324,22	129,69 ----- 129,69
77	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,62	832,43 ----- 832,43	1 348,53 ----- 1 348,53
78	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm (fundul) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,408	61 013,38 ----- 13 488,75	24 893,46 ----- 5 503,41
79	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton C30/37 XF4 se scade la norma DI130 (-7 cm, k=7) Alte materiale=1,03 K grosime=7,00	100m2	-0,408	23 861,76 ----- 4 677,75	-9 735,60 ----- -1 908,52
80	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm (taluzuri) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,70	61 013,38 ----- 13 488,75	103 722,75 ----- 22 930,88
81	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton C30/37 XF4 se scade la norma DI130 (-7 cm, k=7) Alte materiale=1,03 K grosime=7,00	100m2	-1,70	23 861,76 ----- 4 677,75	-40 564,99 ----- -7 952,18

1	2	3	4	5	6	7
82	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm (acostament) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,62	61 013,40 ----- 13 488,76	37 828,31 ----- 8 363,03
83	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton C30/37 XF4 se scade la norma DI130 (-7 cm, k=7) Alte materiale=1,03 K grosime=7,00	100m2	-0,62	23 861,76 ----- 4 677,76	-14 794,29 ----- -2 900,21
84	material	Material lemnos (se adauga pentru rostul de contractie)	m3	0,10	4 985,00 ----- 0,00	498,50 ----- 0,00
85	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg, norma aplicativa, la rosturi de temperatura)	kg	60,00	43,07 ----- 26,40	2 584,35 ----- 1 584,00
		<i>Total</i>	Lei			107 854,87
		Total Consolidarea santurilor trapezoidali cu beton monolit (1:1/1:1, b=0,4; h=0,5 m; lista 1.5) Inklusiv salariu				107 854,87 28 254,95

		Total	Lei	2 064 761,47
		Asigurari sociale	24 %	43 883,39
		Cheltuieli directe		2 108 644,86
		Cheltuieli de regie	7 %	147 605,14
		Beneficiu de deviz	4 %	90 250,00
		Total		2 346 500,00
		TVA	20 %	469 300,00
		Total deviz: Inklusiv salariu		2 815 800,00 ----- 182 847,45

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA ZIMBRENI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea unui sector de drum din s. Gaureni com. Zimbreni din r-nul Ialoveni, care asigura accesul la SRL Ghilencom, crescator de animale si accesul la unitatea comerciala SRL Zimcomcol

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 2 815 800,00 Lei

Nr 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.	7123010010200	Betonist	h-om	16,80	82,50	1 386,00
2.	7129020012800	Pavator	h-om	911,07	82,50	75 163,52
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	260,02	82,50	21 452,06
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,18	82,50	345,02
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,40	82,50	1 188,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	302,66	82,50	24 969,62
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,36	82,50	1 267,20
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,03	82,50	332,39
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	687,80	82,50	56 743,61
		Total manopera				182 847,45

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	5,00	52,00	260,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	505,51	1 725,00	871 999,58
3.	1212121212121	apa	m3	75,38	8,00	603,00
4.	1411122017521	Piatra sparta LA30	m3	27,48	405,00	11 131,42
5.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	11,82	745,00	8 803,66
6.	14111222016460-63	Piatra sparta (0-63 mm)	m3	26,21	385,00	10 089,81
7.	1411122201646a	Piatra sparta (amestec piatra fr. 16-25 (405lei/m3) mm cu asfalt frezat (0 lei/m3))	m3	85,99	202,50	17 413,14
8.	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	78,00	405,00	31 591,22
9.	14111222016601b	Balast	m3	30,07	495,00	14 882,32
10.	14111222016720-63	Piatra sparta (0-63 mm)	m3	157,37	385,00	60 588,57
11.	1411122201672a	Piatra sparta (amestec piatra fr. 40-63 (amestec piatra fr. 16-25 (405lei/m3) mm cu asfalt frezat (0 lei/m3))	m3	516,37	202,50	104 564,60
12.	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	38,00	405,00	15 389,03
13.	14111222017521	Piatra sparta LA30	m3	7,19	405,00	2 910,94
14.	1421102200000	Nisip bitumat (BA16)	t	15,60	1 725,00	26 912,59
15.	1421102200467	Balast 0-63 mm	m3	85,40	495,00	42 273,00

16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,88	345,00	1 682,56
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,59	345,00	11 588,42
18.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,28	345,00	439,88
19.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	10,91	345,00	3 765,33
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,53	4 985,00	2 664,87
21.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	13,80	17,50	241,50
22.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,28	10 950,00	3 101,02
23.	23203226000401	Bitum	t	2,59	10 950,00	28 392,04
24.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	27,00	10,95	295,65
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 701,28	1,85	3 147,37
26.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	408,00	1,85	754,80
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,31	1,85	76,42
28.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 006,85	1,85	3 712,67
29.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	42,00	0,85	35,70
30.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm	m2	258,82	254,00	65 741,55
31.	2663102100000	Beton C16/20 XF1	m3	4,25	1 650,00	7 018,11
32.	2663102100000c20/25	Beton C20/25	m3	0,31	1 750,00	535,50
33.	2663102100000C30/37 XC4 XD1	Beton C30/37 XC4 XD1	m3	1,22	2 345,00	2 870,28
34.	2663102100000C30/37 XF4	Beton C30/37 XF4	m3	22,93	2 345,00	53 766,85
35.	2663102100001	Beton C16/20 XF0	m3	28,42	1 650,00	46 884,75
36.	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	433,15	144,20	62 460,95
37.	2666122800325	Bordura 100*20*8	m	189,94	84,25	16 002,87
38.	2666122800562	Sectiile rigolei RCP1	m3	8,65	6 500,00	56 238,00
39.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole PR1	m3	2,38	20 900,00	49 727,37
40.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,10	2 200,00	221,52
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	57,21	8,00	457,64
42.	2873122000751	Piese forjate	kg	126,44	22,15	2 800,71
43.	2875274200000	Capac cu rama (existente)	buc	3,06	0,00	0,00
44.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,10	350,00	1 785,00
45.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,76	790,00	598,44
46.	4100116202806	Apa	m3	202,55	8,00	1 620,41
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,59	8,00	28,74
48.	4100126202818	Apa	m3	0,31	8,00	2,51
		Total materiale de constructii				1 648 072,34

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,32	45,00	59,35
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	0,75	45,00	33,66
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,66	45,00	29,67
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,32	315,00	730,80
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,10	475,00	997,50
6.	2922140007000	Macara	h-ut	32,60	115,00	3 749,11

7.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	1,76	125,00	220,00
8.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	28,88	980,00	28 305,14
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,66	845,00	555,16
10.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,84	845,00	706,42
11.	29522200003547	Autogreder	h-ut	8,76	690,00	6 043,36
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	39,77	690,00	27 441,50
13.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	24,78	295,00	7 311,07
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	92,21	370,00	34 119,24
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	174,06	370,00	64 402,48
16.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,91	370,00	2 557,81
17.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,91	425,00	812,18
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,07	425,00	881,48
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	27,56	749,21	20 650,16
20.	2952260003000	Excavator	h-ut	4,71	715,00	3 369,08
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,23	715,00	1 591,59
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,89	845,00	2 442,56
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,16	845,00	980,20
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,32	24,00	55,68
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,73	45,00	392,74
26.	29525000050040	Tractor	h-ut	2,14	845,00	1 808,85
27.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,07	380,00	788,15
28.	3410540000001f	Autocamion, 5 t	h-ut	28,88	220,00	6 354,22
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	22,45	345,00	7 746,71
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	47,03	152,00	7 149,29
31.	3410541000002	Autocisterna	h-ut	10,24	152,00	1 556,48
		Total utilaje de construcții				233 841,68

Total	Lei	2 064 761,47
Asigurari sociale	24 %	43 883,39
Cheltuieli directe		2 108 644,86
Cheltuieli de regie	7 %	147 605,14
Beneficiu de deviz	4 %	90 250,00
Total		2 346 500,00
TVA	20 %	469 300,00

Total deviz:

2 815 800,00

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA ZIMBRENI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea unui sector de drum din s. Gaureni com. Zimbreni din r-nul Ialoveni, care asigura accesul la SRL Ghilencom, crescator de animale si accesul la unitatea comerciala SRL Zimcomcol

Investitor PRIMARIA ZIMBRENI

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Frezare asfaltului existent (borderoul general)				
1	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (h=6 cm, k=1,2) K grosime=1,20	m2			13,09 ----- 1,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	82,50	1,33
	4100116202806	Apa	m3	0,0250	8,00	0,24
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	980,00	8,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	152,00	1,30
	3410540000001f	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	220,00	1,87
		<i>Total</i>	Lei			44 360,32
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,00 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	345,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			3 611,40
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			369,32 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,70
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	405,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	845,00	338,00
		<i>Total</i>	Lei			709,09
		1.2. Demolarea bordurei (lista 1.1)				
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			26,40 ----- 26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	82,50	26,40
		<i>Total</i>	Lei			8 844,00
5	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			41,25 ----- 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	82,50	41,25
		<i>Total</i>	Lei			2 887,50
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,21 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	345,00	13,21
		<i>Total</i>	Lei			924,95
7	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele,	t			33,00

1	2	3	4	5	6	7
		in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren				----- 33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	82,50	33,00
		<i>Total</i>	Lei			2 310,00
		1.3. Demolarea gardurilor existente (borderoul general)				
8	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (elemente beton)	m3			452,11 ----- 282,15
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	82,50	173,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	82,50	108,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	315,00	91,35
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	24,00	6,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	475,00	71,25
		<i>Total</i>	Lei			3 616,88
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 (incarcarea materialului demolat)	100 m3			1 608,75 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	715,00	1 608,75
		<i>Total</i>	Lei			128,70
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,21 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	345,00	13,21
		<i>Total</i>	Lei			221,99
		2. Lucrari terasament (borderoul general)				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 608,76 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	715,00	1 608,75
		<i>Total</i>	Lei			804,38
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,00 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	345,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			732,37
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (acostament)	100m2			130,41 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	690,00	130,41
		<i>Total</i>	Lei			756,38
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 303,11 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,00	506,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	845,00	1 343,55
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	380,00	452,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 007,41
		3. Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere. Tip I				
15	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2			2 276,44 ----- 460,35
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	82,50	460,35
	1411122017521	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	405,00	465,75
	1212121212121	apa	m3	2,5000	8,00	20,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	370,00	791,80
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	295,00	242,49
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3500	152,00	53,20
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	845,00	60,00
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,2650	690,00	182,85
		<i>Total</i>	Lei			54 406,81
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta 40-63 impanata cu split 16-25 LA30, h=12 cm, strat de egalizare piatra sparta 50%, asfalt frezat 50%)	m3			465,38 ----- 49,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	82,50	49,50
	1411122201646a	Piatra sparta (amestec piatra fr. 16-25 (405lei/m3) mm cu asfalt frezat (0 lei/m3))	m3	0,2030	202,50	41,11
	1411122201672a	Piatra sparta (amestec piatra fr. 40-63 (amestec piatra fr. 16-25 (405lei/m3) mm cu asfalt frezat (0 lei/m3))	m3	1,2190	202,50	246,85
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	690,00	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	370,00	95,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	152,00	2,28
		<i>Total</i>	Lei			165 208,13
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t			11 532,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 950,00	11 278,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	845,00	253,50
		<i>Total</i>	Lei			17 759,28
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 rul 50/70, h=6 cm, k=1,5) K grosime=1,50	m2			269,15 ----- 6,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	82,50	6,19
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 725,00	243,22
	1421102200000	Nisip bitumat (BA16)	t	0,0030	1 725,00	7,76
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	8,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	2,94
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	2,94
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	749,21	5,96
		<i>Total</i>	Lei			689 014,28
19	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul 50/70 (adaugator la norma DB16H conform proiectului)	t			1 725,00 ----- 0,00
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	1,0000	1 725,00	1 725,00
		<i>Total</i>	Lei			21 200,25

1	2	3	4	5	6	7
		4. Amenajarea bordurei (lista 1.4)				
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton 100*30*15, pe fundatie de beton C16/20 XF0	m			298,44 ----- 56,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	82,50	14,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	82,50	42,08
	2663102100001	Beton C16/20 XF0	m3	0,0530	1 650,00	87,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,85	6,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	345,00	3,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,05
	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	1,0050	144,20	144,92
		<i>Total</i>	Lei			127 435,59
21	material	Beton C16/20 XF0 (se adauga la norma DE10E)	m3			1 650,00 ----- 0,00
	2663102100001	Beton C16/20 XF0	m3	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	Lei			1 435,50
		5. Lucrari in casete de supralargire (borderoul general)				
22	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			5 597,00 ----- 3 135,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	82,50	3 135,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	715,00	2 173,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	690,00	220,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	845,00	67,60
		<i>Total</i>	Lei			5 485,06
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,00 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	345,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			1 435,44
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			369,33 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,70
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	405,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	845,00	338,00
		<i>Total</i>	Lei			361,94
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 195,20 ----- 727,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Total</i>	Lei			1 003,97
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63 mm, h=10 cm)	m3			644,82 ----- 12,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	82,50	12,38
	1421102200467	Balast 0-63 mm	m3	1,2200	495,00	603,90
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	8,00	0,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	690,00	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	425,00	11,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	152,00	1,47
		<i>Total</i>	Lei			16 765,21
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta 40-63 impanata cu	m3			465,37 ----- 49,50

1	2	3	4	5	6	7
		split 16-25 LA30, h=28 cm, strat de egalizare piatra sparta 50%, asfalt frezat 50%)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	82,50	49,50
	1411122201646a	Piatra sparta (amestec piatra fr. 16-25 (405lei/m3) mm cu asfalt frezat (0 lei/m3))	m3	0,2030	202,50	41,11
	1411122201672a	Piatra sparta (amestec piatra fr. 40-63 (amestec piatra fr. 16-25 (405lei/m3) mm cu asfalt frezat (0 lei/m3))	m3	1,2190	202,50	246,85
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	690,00	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	370,00	95,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	152,00	2,28
		Total	Lei			31 924,72
		6. Imbracaminte rutiera la accese laterale (inclusiv racordarele) (borderou general)				
28	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2			4 581,20 ----- 460,35
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	82,50	460,35
	14111222017521	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	405,00	465,75
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	5,5000	405,00	2 227,50
	1212121212121	apa	m3	2,5000	8,00	20,00
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	152,00	45,60
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	845,00	59,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	370,00	791,80
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	295,00	242,49
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	690,00	267,72
		Total	Lei			28 632,53
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63, h=0,10 m)	m3			724,89 ----- 49,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	82,50	49,50
	14111222016460-63	Piatra sparta (0-63 mm)	m3	0,2030	385,00	78,16
	14111222016720-63	Piatra sparta (0-63 mm)	m3	1,2190	385,00	469,32
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	690,00	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	370,00	95,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	152,00	2,28
		Total	Lei			45 305,63
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t			11 532,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 950,00	11 278,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	845,00	253,50
		Total	Lei			4 382,16
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 rul 50/70, h=6 cm, k=1,5) K grosime=1,50	m2			269,15 ----- 6,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	82,50	6,19
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 725,00	243,22
	1421102200000	Nisip bitumat (BA16)	t	0,0030	1 725,00	7,76
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	8,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	2,94

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	2,94
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	749,21	5,96
		Total	Lei			168 216,38
32	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul 50/70 (adaugator la norma DB16H conform proiectului)	t			1 725,00 ----- 0,00
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	1,0000	1 725,00	1 725,00
		Total	Lei			5 192,25
		7. Imbracaminte rutiera la accese in gospodarii (lista 1.2)				
33	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (amenajarea patului)	100 m3			2 490,90 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	690,00	2 490,90
		Total	Lei			2 864,54
34	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2			215,28 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	690,00	215,28
		Total	Lei			1 328,28
35	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec omogen optimal 0-63 mm, h=10 cm)	m3			644,82 ----- 12,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	82,50	12,38
	1421102200467	Balast 0-63 mm	m3	1,2200	495,00	603,90
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	8,00	0,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	690,00	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	425,00	11,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	152,00	1,47
		Total	Lei			28 371,90
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 mm, h=0,15 m)	m3			724,89 ----- 49,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	82,50	49,50
	14111222016460-63	Piatra sparta (0-63 mm)	m3	0,2030	385,00	78,16
	14111222016720-63	Piatra sparta (0-63 mm)	m3	1,2190	385,00	469,32
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	690,00	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	370,00	95,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	152,00	2,28
		Total	Lei			48 277,67
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t			11 532,04 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 950,00	11 278,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	845,00	253,50
		Total	Lei			3 113,65
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 rul 50/70)	m2			179,43 ----- 4,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	82,50	4,12
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 725,00	162,15
	1421102200000	Nisip bitumat (BA16)	t	0,0030	1 725,00	5,18
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	8,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	749,21	3,97
		<i>Total</i>	Lei			75 899,24
39	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul 50/70 (adaugator la norma DB16H conform proiectului)	t			1 725,00 ----- 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	1,0000	1 725,00	1 725,00
		<i>Total</i>	Lei			2 346,00
40	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (conform SM EN 1340, bordure mici 100*20*8 cm, pe ofundatie de beton C16/20 XF0)	m			191,57 ----- 24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	82,50	9,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	82,50	14,85
	2663102100001	Beton C16/20 XF0	m3	0,0480	1 650,00	79,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,85	1,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	345,00	1,04
	2666122800325	Bordura 100*20*8	m	1,0050	84,25	84,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	8,00	0,02
		<i>Total</i>	Lei			3 639,78
41	material	Beton C16/20 XF0 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 650,00 ----- 0,00
	2663102100001	Beton C16/20 XF0	m3	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	Lei			-841,50
		8. Constructia trotuarelor (lista 1.6)				
42	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 490,90 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	690,00	2 490,90
		<i>Total</i>	Lei			1 970,30
43	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2			215,28 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	690,00	215,28
		<i>Total</i>	Lei			1 134,53
44	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu nisip	m3			577,90 ----- 30,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	82,50	30,52
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	8,00	1,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	345,00	452,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	370,00	56,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	152,00	3,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	690,00	33,12
		<i>Total</i>	Lei			14 736,50
45	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			97,99 ----- 21,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	82,50	21,12
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1740	405,00	70,47
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	8,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	370,00	5,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	152,00	0,84
		Total	Lei			24 986,94
46	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (se scade 2 cm, k=2) K grosime=2,00	m2			6,84 ----- 2,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	82,50	2,23
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,0057	405,00	4,62
		Total	Lei			-1 745,35
47	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 (pavaj de h=6 cm)	m2			347,99 ----- 49,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	82,50	47,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	82,50	1,30
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm	m2	1,0150	254,00	257,81
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,85	2,96
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,85	14,56
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	345,00	1,72
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	345,00	14,77
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		Total	Lei			88 737,58
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (conform SM EN 1340, borduri mici 100*20*8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m			191,57 ----- 24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	82,50	9,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	82,50	14,85
	2663102100001	Beton C16/20 XF0	m3	0,0480	1 650,00	79,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,85	1,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	345,00	1,04
	2666122800325	Bordura 100*20*8	m	1,0050	84,25	84,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	8,00	0,02
		Total	Lei			32 566,43
49	material	Beton C16/20 XF0 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 650,00 ----- 0,00
	2663102100001	Beton C16/20 XF0	m3	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Total	Lei			-6 369,00
		9. Aducere la cota a fintinilor				
50	AcE07C	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B, k=0,7 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 K=0,70	buc			47,36 ----- 47,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	82,50	47,36
		Total	Lei			142,07
51	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 181,31 ----- 263,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	82,50	263,18
	2663102100000	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 985,00	184,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	115,00	50,70
		Total	Lei			2 988,40

1	2	3	4	5	6	7
52	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret, copacele existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			111,53 ----- 67,65
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	82,50	67,65
	2875274200000	Capac cu rama (existente)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,85	25,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	345,00	18,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,00	0,11
		Total	Lei			334,59
		10. Amenajarea rigolei carosabile RCP1 dreptunghiulara cu placuta (lista 1.3)				
53	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			5 597,00 ----- 3 135,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	82,50	3 135,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	715,00	2 173,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	690,00	220,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	845,00	67,60
		Total	Lei			1 399,25
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,00 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	345,00	8,00
		Total	Lei			366,18
55	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigolei	100m2			832,42 ----- 832,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	82,50	832,43
		Total	Lei			274,70
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			576,58 ----- 81,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,50	81,67
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	405,00	465,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	Lei			1 810,45
57	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 181,32 ----- 263,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	82,50	263,18
	2663102100000	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 985,00	184,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	115,00	50,70
		Total	Lei			6 107,69
58	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (rigola RPC1 - 11 buc) Alte materiale=1,03	m3			8 081,95 ----- 998,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	82,50	998,25
	2666122800562	Sectiile rigolei RCP1	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	115,00	388,70
		Total	Lei			67 888,38
59	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole (placuta din beton armat PR1 - 0,021 m3, 110 buc)	m3			22 188,25 ----- 478,50

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	82,50	478,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	790,00	97,64
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole PR1	m3	1,0000	20 900,00	21 527,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	115,00	85,10
		Total	Lei			51 254,85
60	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			107,01 ----- 46,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	82,50	46,53
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 950,00	50,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	790,00	6,10
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 200,00	3,63
		Total	Lei			6 538,41
61	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (mastic bituminos exclus)	m			30,90 ----- 9,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	82,50	9,08
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	845,00	16,06
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	45,00	0,76
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		Total	Lei			1 359,38
62	pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			52,00 ----- 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	52,00	52,00
		Total	Lei			260,00
		11. Constructia din piatra bruta si beton monolit (borderou general)				
63	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 610,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	715,00	1 608,75
		Total	Lei			3,22
64	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,00 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	345,00	8,00
		Total	Lei			2,96
65	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordura 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF0	m			298,44 ----- 56,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	82,50	14,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	82,50	42,08
	2663102100001	Beton C16/20 XF0	m3	0,0530	1 650,00	87,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,85	6,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	345,00	3,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,05
	2666122800284	Bordura beton 100*30*15	m	1,0050	144,20	144,92
		Total	Lei			1 193,78
66	DI119	Fundatii monolite din betonC20/25 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03	m3			2 283,30 ----- 263,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	82,50	263,18
	2663102100000c 20/25	Beton C20/25	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 985,00	184,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	115,00	50,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			684,99
67	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament)	m3			981,80 ----- 229,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	82,50	229,35
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	745,00	752,45
		<i>Total</i>	Lei			11 487,07
68	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 (suport) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 890,22 ----- 263,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	82,50	263,18
	2663102100000C 30/37 XC4 XD1	Beton C30/37 XC4 XD1	m3	1,0200	2 345,00	2 391,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 985,00	184,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	115,00	50,70
		<i>Total</i>	Lei			3 468,26
		12. Lucrari de consolidare (borderoul general)				
69	TsC03E1	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. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3			1 394,26 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	715,00	1 394,25
		<i>Total</i>	Lei			655,30
70	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,00 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	345,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			451,43
71	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			103,50 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	690,00	103,50
		<i>Total</i>	Lei			437,81
72	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fund)	100m2			324,23 ----- 324,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	82,50	324,22
		<i>Total</i>	Lei			152,39
73	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 de 10 cm	m2			60,51 ----- 2,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	82,50	2,62
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1260	405,00	51,03
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	8,00	0,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	690,00	2,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	152,00	0,15
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	370,00	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	370,00	0,17
		<i>Total</i>	Lei			17 547,05
		13. Consolidarea santurilor trapezoidali cu beton monolit (1:1/1:1, b=0,4; h=0,5 m; lista 1.5)				
74	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			5 597,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						3 135,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	82,50	3 135,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	715,00	2 173,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	690,00	220,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	845,00	67,60
		Total	Lei			1 791,04
75	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			95,70 ----- 95,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	82,50	95,70
		Total	Lei			153,12
76	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fund)	100m2			324,22 ----- 324,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	82,50	324,22
		Total	Lei			129,69
77	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			832,43 ----- 832,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	82,50	832,42
		Total	Lei			1 348,53
78	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm (fundul) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 013,38 ----- 13 488,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	82,50	13 488,75
	2663102100000C 30/37 XF4	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 345,00	36 954,85
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 950,00	2 932,41
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	22,15	1 026,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 985,00	770,18
	14111222016601 b	Balast	m3	10,7000	495,00	5 455,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	152,00	385,14
		Total	Lei			24 893,46
79	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton C30/37 XF4 se scade la norma DI130 (-7 cm, k=7) Alte materiale=1,03 K grosime=7,00	100m2			23 861,76 ----- 4 677,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	82,50	4 677,75
	2663102100000C 30/37 XF4	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 345,00	17 245,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 985,00	359,42
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 950,00	1 578,99
		Total	Lei			-9 735,60
80	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm (taluzuri) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 013,38 ----- 13 488,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	82,50	13 488,75
	2663102100000C 30/37 XF4	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 345,00	36 954,86
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 950,00	2 932,41
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	22,15	1 026,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 985,00	770,18
	14111222016601 b	Balast	m3	10,7000	495,00	5 455,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	152,00	385,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			103 722,75
81	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton C30/37 XF4 se scade la norma DI130 (-7 cm, k=7) Alte materiale=1,03 K grosime=7,00	100m2			23 861,76 ----- 4 677,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	82,50	4 677,75
	2663102100000C 30/37 XF4	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 345,00	17 245,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 985,00	359,42
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 950,00	1 578,99
		<i>Total</i>	Lei			-40 564,99
82	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm (acostament) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			61 013,40 ----- 13 488,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	82,50	13 488,75
	2663102100000C 30/37 XF4	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 345,00	36 954,86
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 950,00	2 932,41
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	22,15	1 026,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 985,00	770,18
	14111222016601 b	Balast	m3	10,7000	495,00	5 455,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	152,00	385,14
		<i>Total</i>	Lei			37 828,31
83	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton C30/37 XF4 se scade la norma DI130 (-7 cm, k=7) Alte materiale=1,03 K grosime=7,00	100m2			23 861,76 ----- 4 677,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	82,50	4 677,75
	2663102100000C 30/37 XF4	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 345,00	17 245,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 985,00	359,42
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 950,00	1 578,99
		<i>Total</i>	Lei			-14 794,29
84	material	Material lemnos (se adauga pentru rostul de contractie)	m3			4 985,00 ----- 0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	4 985,00	4 985,00
		<i>Total</i>	Lei			498,50
85	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg, norma aplicativa, la rosturi de temperatura)	kg			43,07 ----- 26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	82,50	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	82,50	6,60
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,4500	10,95	4,93
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	0,85	0,60
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	17,50	4,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	475,00	7,12

APROBAT:

Intocmit
SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
PRIMARIA ZIMBRENI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.