

Reparația capitală a drumului public local L80 R 14 Iarova - Balinti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 4 034 456 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. Capitolul 1.L80 R14 Iarova-Balinti				
		1.1. Demolarea sistemului rutier existent				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	329,0000	31,55 8,66	10 379,91 2 850,58
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	3,2900	1 125,00 0,00	3 701,25 0,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	526,4000	16,42 0,00	8 645,87 0,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	3,2900	220,43 23,02	725,20 75,75
		<i>Total</i>	Lei			23 452,23
		Total Demolarea sistemului rutier existent Inclusiv salariu				23 452,23 2 926,33
		1.2. Demolarea podetului existent PC 73+99, d=08				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,1600	1 125,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (decaparea rambleului existent cu excavatorul 0.4 mc, pământ gr.II. Y=1.8t/m ³)	m ³		0,00	0,00
6	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	30,0000	14,45 0,00	433,35 0,00
7	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului (terasamentu se exclude)	100 m ³	0,1600	222,50 23,00	35,60 3,68
8	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8m, înălțimea rambleului până la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (K=1.2) Коэффициент к материалам= 1,200 K=1,2000	m ³	3,3000	1 573,72 484,72	5 193,28 1 599,58
9	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	8,6000	14,45 0,00	124,23 0,00
10	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului (terasamentu se exclude)	100 m ³	0,0330	220,91 23,03	7,29 0,76
		<i>Total</i>	Lei			5 973,75
		Total Demolarea podetului existent PC 73+99, d=08 Inclusiv salariu				5 973,75 1 604,02
		1.3. Lucrări de terasament				
11	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (decaparea casetei)	100 m ³	6,4500	1 125,00 0,00	7 256,25 0,00
12	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	1 161,0000	14,45 0,00	16 770,65 0,00
13	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului (terasamentu se exclude)	100 m ³	6,4500	222,53 23,02	1 435,31 148,51

1	2	3	4	5	6	7
14	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	10,3000	1 809,88 182,98	18 641,78 1 884,71
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului vegetal)	100 m3	3,3700	1 125,00 0,00	3 791,25 0,00
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	404,4000	14,45 0,00	5 841,56 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	4,0440	209,81 21,81	848,48 88,21
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente la 20 m, in teren catg. II (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamentelor)	100m2	18,0000	82,22 0,00	1 479,87 0,00
19	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 (deplasarea pamantului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea) asternerea pamintului	m3	67,0000	18,78 18,78	1 258,45 1 258,45
		<i>Total</i>	Lei			57 323,60
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				57 323,60 3 379,88
		1.4. Consolidarea zonei verzi				
		1.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				

1	2	3	4	5	6	7
20	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 din locul de acumulare) h=15cm	100 m3	1,9500	975,00 0,00	1 901,25 0,00
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	234,0000	14,45 0,00	3 380,13 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (terasamentu se exclude)	100 m3	1,9500	209,81 21,81	409,13 42,53
23	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	195,0000	10,91 10,91	2 126,71 2 126,71
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2	13,0200	1 024,64 292,04	13 340,86 3 802,41
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,0200	250,86 39,99	3 266,18 520,66
		<i>Total</i>	Lei			24 424,26
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				24 424,26 6 492,31
		1.4.2. Consolidarea zonei verzi cu piatra split				
26	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30, conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	332,0000	65,83 1,92	21 854,02 637,67
		<i>Total</i>	Lei			21 854,02
		Total Consolidarea zonei verzi cu piatra split Inclusiv salariu				21 854,02 637,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			46 278,28
		Total Consolidarea zonei verzi Inclusiv salariu				46 278,28 7 129,98
		1.5. Amenajarea sistemului rutier				
27	DI110	Amenajarea stratului din material demolat cu asternere mecanica (strat de structura in covata drumului din material demolat) hmediu=5cm	m3	206,0000	35,41 9,09	7 294,16 1 872,23
28	DI110	Amenajarea stratului suport (strat drenat din amestec de agregate cu Dmai mare 6.3mm si d=0 GA80.conform SR-EN 13242+A1;2008) h=10cm	m3	412,0000	584,41 9,09	240 776,30 3 744,46
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din piatra split fractie mare;fr.8-63,LA/30 conform SM EN 13242-A1) H-16cm,	m3	659,0000	805,97 36,35	531 136,86 23 957,29
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63mm LA/30) h=14cm	m3	560,0000	805,97 36,35	451 345,44 20 358,24
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.61/m2 (bitum)	t	2,1700	2 289,00 0,00	4 967,13 0,00
32	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu cribula BAD 22.4 CP D. 02.25:2021) nisipul bituminos se exclude	m2	3 619,0000	22,38 3,64	80 992,85 13 156,51
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.31/mp	t	1,0900	2 289,00 0,00	2 495,01 0,00
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton de cu	m2	3 619,0000	17,69 3,03	64 030,96 10 963,76

1	2	3	4	5	6	7
		cribula BA 16 conform CP D.02.25:2021 , nisipul bituminos se exclude) H=4 cm				
35	material	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t	7,2380	2 250,00 0,00	16 285,50 0,00
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (bitum), 1.37 l/mp	t	2,6000	2 289,00 0,00	5 951,40 0,00
37	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16mm	100m2	19,2600	4 018,18 71,98	77 390,06 1 386,35
38	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	100m2	19,2600	5 077,08 66,22	97 784,53 1 275,49
		<i>Total</i>	Lei			1 580 450,20
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				1 580 450,20 76 714,33
		1.6. Amenajarea bordurei				
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm, LA/30 (h=10cm)	m3	14,7000	840,03 59,98	12 348,50 881,77
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C12/15 X0)	m	436,0000	309,52 41,20	134 952,55 17 963,72
41		Beton C12/15 x0 (se scade la norma DE10E)	m3	-3,9240	1 990,00 0,00	-7 808,76 0,00
		<i>Total</i>	Lei			139 492,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea bordurei Inclusiv salariu				139 492,29 18 845,49
		1.7. Rigola trapezoidală rapidă din beton monolit (b=0.4, h=0.6) Tip				
42	DI95	Săpătură mecanizată a rigolelor în pământ de cat.II	100 m3	2,2000	10 493,62 2 302,42	23 085,96 5 065,32
43	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km (adaugător la norma DI95)	t	420,2000	14,45 0,00	6 069,79 0,00
44	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	95,0000	124,82 124,82	11 857,46 11 857,46
45	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (încărcarea pământului decapant)	100 m3	0,9500	1 125,00 0,00	1 068,75 0,00
46	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	181,4500	16,42 0,00	2 980,22 0,00
47	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10- 20 cm, în teren mijlociu (finisarea manuală a fundului)	100m2	1,5700	507,75 507,75	797,16 797,16
48	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu (finisarea manuală a taluzurilor)	100m2	6,1400	611,35 611,35	3 753,71 3 753,71
49	DI130	Rigolă din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,1730	61 413,03 9 906,46	72 037,49 11 620,28
50	DI130	Rigolă din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	4,8450	61 413,48 9 906,46	297 548,32 47 996,82
51	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la	m3	32,4000	3 424,44 193,28	110 951,98 6 262,34

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale (pinten N2) Alte utilaje=1,0300				
52	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinten N3) Alte utilaje=1,0300	m3	10,7000	3 424,44 193,28	36 641,56 2 068,12
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (sprijin) Alte utilaje=1,0300	m3	3,7000	3 424,44 193,28	12 670,44 715,14
54		Material lemnos	m3	0,7000	9 100,00 0,00	6 370,00 0,00
55	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 (cartonul bitumat rosturile transversale)	m2	60,0000	84,05 4,85	5 042,83 290,83
		<i>Total</i>	Lei			590 875,67
		Total Rigola trapezoidala rapida din beton monolit (b=0.4, h=0.6) Tip Inclusiv salariu				590 875,67 90 427,18
		1.8. Amenajarea podetelor d=1.0 b.a. din elemente TS 100.20.3. PC 74+00				
56	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (saparea covatei)	100 m3	0,7000	1 025,00 0,00	717,50 0,00
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,0000	124,82 124,82	873,71 873,71
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului decapant)	100 m3	0,7700	1 125,00 0,00	866,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	146,3000	12,41 0,00	1 815,90 0,00
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	0,7700	211,51 21,82	162,86 16,80
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242 + A1:2010	m3	31,5000	840,03 59,98	26 461,07 1 889,50
62	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 ; X1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	4,5000	3 016,45 193,28	13 574,01 869,77
63	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale la iesire h=15 cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,3300	3 424,18 193,27	1 129,98 63,78
64	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20 X0 Alte utilaje=1,0300	m3	1,7000	2 802,24 193,28	4 763,80 328,58
65	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri TS 100.20.3 (amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.20.3) -5buc	m3	6,2000	10 573,72 484,72	65 557,06 3 005,26
66	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal prefabricat C30/37; XF4;XC4;XD3;ST 10) 2buc Alte materiale=1,0300	m3	2,0200	10 392,26 196,92	20 992,37 397,77
67	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi prefabricate C30/37; XF4;XC4;XD3;ST4 л(п) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	1,9600	10 392,23 196,92	20 368,78 385,96
68	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	61,8000	67,93 34,17	4 197,83 2 111,88
69	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	12,3000	165,46 70,28	2 035,17 864,50

1	2	3	4	5	6	7
70	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII, calafatuirea rosturilor cu cilti)	t	0,0025	2 972,00 1 568,00	7,43 3,92
71	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga norma IzK01A)	kg	2,5000	48,00 0,00	120,00 0,00
72	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37; XF4 ; XC4;XD3; H=12cm pe fundatie din piatra split 8-31.5 LA/30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1960	61 414,69 9 906,48	12 037,28 1 941,67
73	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-3 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2	-0,1960	3 698,57 1 472,35	-724,92 -288,58
74	PD04A	Montarea armaturilor A240 (d=6mm; 100x100)	kg	86,2400	54,17 5,45	4 671,89 470,28
75	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37; XF4 ; XC4;XD3; H=8cm pe fundatie din piatra split 8-31.5 LA/30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2050	61 414,59 9 906,49	12 589,99 2 030,83
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=7,0000 K=7,0000	100m2	-0,2050	22 928,24 3 435,46	-4 700,29 -704,27
77	PD04A	Montarea armaturilor A240 (d=6mm; 100x100)	kg	90,2000	54,17 5,45	4 886,41 491,87
78	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea pamantului)	100 m3	0,1020	1 287,94 0,00	131,37 0,00
79	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul	100 m3	0,1020	1 739,02 0,00	177,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor K=1,0000 K=2,0000				
80	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4 la edificiile artificiale (amenajarea caminului de descarcare beton C30/37; XF4 grosimea peretilor 20cm) Alte utilaje=1,0300	m3	2,2700	3 424,48 193,28	7 773,57 438,75
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5 LA/30; h=20cm	m3	0,6300	840,05 59,98	529,23 37,79
82	PD04A	Montarea armaturilor A500 C d-8 mm	kg	183,7000	54,17 5,45	9 951,59 1 001,73
83	PD04A	Montarea armaturilor A240 d-6 mm	kg	10,3000	54,17 5,45	557,99 56,17
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	10,0000	67,92 34,17	679,19 341,73
85	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat in suprastructura podurilor cu grinzi drepte	m2	17,0000	797,40 83,01	13 555,77 1 411,14
		Total	Lei			225 760,17
		Total Amenajarea podetelor d=1.0 b.a. din elemente TS 100.20.3. PC 74+00 Inclusiv salariu				225 760,17 18 040,54
		1.9. Amenajarea podetelor la drumuri laterale si intrarilor in curti				
86	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 in groapa de fundatie)	100 m3	0,0800	1 125,00 0,00	90,00 0,00
87	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	14,4000	14,45	208,01

1	2	3	4	5	6	7
		de: 2 km			0,00	0,00
88	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	0,0800	222,50 23,00	17,80 1,84
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	124,82 124,82	124,82 124,82
90	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,8000	14,44 0,00	26,00 0,00
91	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	0,0100	224,00 23,00	2,24 0,23
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA-30	m3	2,9000	840,03 59,98	2 436,09 173,95
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA-30 (sub capete podetului)	m3	0,1400	840,07 60,00	117,61 8,40
94	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat ST9) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,5000	10 260,31 196,92	25 650,78 492,29
95	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15X0 Alte utilaje=1,0300	m3	0,1100	2 804,82 193,27	308,53 21,26
96	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	22,0000	67,94 34,17	1 494,63 751,80
97	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi prefabricate din beton armat TS 60.20.3, ml.) 4 buc	m3	3,0000	10 573,72 484,72	31 721,16 1 454,16
		Total	Lei			62 197,67
		Total Amenajarea podetelor la drumuri laterale si intrarilor in curti Inclusiv salariu				62 197,67 3 028,75
		1.10. Drumuri laterale				

1	2	3	4	5	6	7
		1.10.1. Terasament				
98	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; incarcarea)	100 m3	1,0600	<u>1 125,00</u> 0,00	<u>1 192,50</u> 0,00
99	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	201,4000	<u>14,44</u> 0,00	<u>2 909,22</u> 0,00
100	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	1,0600	<u>220,42</u> 23,03	<u>233,65</u> 24,41
101	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	2,6500	<u>135,72</u> 0,00	<u>359,66</u> 0,00
102	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,6600	<u>3 787,98</u> 307,20	<u>2 500,07</u> 202,75
		<i>Total</i>	Lei			7 195,10
		Total Terasament Inclusiv salariu				7 195,10 227,16
		1.10.2. Tip I				
103	DI110	Amenajarea stratului suport (strat drenat din amestec de agregate grosier si agregat cu D>6.3mm si d = 0 GA80. conform SM-EN 13242-A1: 2008) H=10cm	m3	21,9000	<u>584,41</u> 9,09	<u>12 798,53</u> 199,04
104	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=28cm	m3	61,3200	<u>805,97</u> 36,35	<u>49 422,36</u> 2 229,23

1	2	3	4	5	6	7
105	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.61/m2	t	0,1310	2 288,55 0,00	299,80 0,00
106	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bitumos din norma se exclude	m2	219,0000	318,63 3,64	69 779,94 796,15
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.61/m2	t	0,0660	2 289,70 0,00	151,12 0,00
108	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	219,0000	215,09 3,03	47 105,36 663,46
109	material	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 rul bitum 50/70 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,4380	2 250,00 0,00	985,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			180 542,61
		Total Tip I Inclusiv salariu				180 542,61 3 887,88
		1.10.3. Tip II				
110	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-63, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,4600	12 276,65 299,30	5 647,26 137,68
		<i>Total</i>	Lei			5 647,26
		Total Tip II Inclusiv salariu				5 647,26 137,68
		<i>Total</i>	Lei			193 384,97
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				193 384,97 4 252,72
		1.11. Amenajarea intrarilor in				

1	2	3	4	5	6	7
		curti				
		1.11.1. Terasament				
111	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)	100 m3	0,0900	1 125,00 0,00	101,25 0,00
112	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,2000	16,42 0,00	266,06 0,00
113	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3	0,0900	220,44 23,00	19,84 2,07
114	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente la 30 m, in teren catg. II (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamentelor)	100m2	0,3000	82,20 0,00	24,66 0,00
115	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,0900	3 788,11 307,22	340,93 27,65
116	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37; XF4, XC4, XD3 (instalarea bordurii mici BR 100x20x8 la trotuar) pe fundatie de beton C12/5x0	m	13,0000	214,20 18,18	2 784,58 236,30
117		Beton C12/15 X0 (scade la norma DE11A)	m3	-0,0520	1 990,00 0,00	-103,48 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 433,84
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 433,84 266,02
		1.11.2. Sistem rutier Tip I				
118	DI110	Amenajarea stratului suport (strat drenat din amestec de agregate	m3	3,0000	584,41 9,09	1 753,23 27,27

1	2	3	4	5	6	7
		grosier si agregat cu D>6.3mm si d = 0 GA80. conform SM-EN 13242-A1: 2008) H=10cm				
119	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63 LA/30 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3	4,5000	805,97 36,35	3 626,88 163,59
120	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.61/m2	t	0,0180	2 284,44 0,00	41,12 0,00
121	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108, nisipul bituminos se exclude)	m2	30,0000	268,33 3,64	8 050,03 109,06
122	material	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,0600	2 250,00 0,00	135,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			13 606,26
		Total Sistem rutier Tip I Inklusiv salariu				13 606,26 299,92
		<i>Total</i>	Lei			17 040,10
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inklusiv salariu				17 040,10 565,94
		1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
123	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)	buc	2,0000	1 225,05 66,05	2 450,09 132,09
124	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	8,0000	1 015,04 66,04	8 120,35 528,35
125	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc	6,0000	1 087,94 26,66	6 527,64 159,96

1	2	3	4	5	6	7
		plantat - indicatoare A900				
126	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	4,0000	1 087,94 26,66	4 351,76 106,64
127	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	2,0000	1 087,94 26,66	2 175,88 53,32
128	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	161,0000	137,99 28,48	22 215,96 4 584,85
		<i>Total</i>	Lei			45 841,68
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				45 841,68 5 565,21
		<i>Total</i>	Lei			2 988 070,61
		Total Capitolul 1.L80 R14 Iarova- Balinti Inclusiv salariu				2 988 070,61 232 480,37

		Total	Lei	2 988 075
		Asigurari sociale si medicale (Π3) * 24 %	24 %	55 796
		Total Π3+Asigur		3 043 871
		Total Total		3 043 871
		Cheltueli de regie (Total) * 8,5 %	8,5 %	258 729
		Total Total+Cheltu		3 302 600
		Beneficiu de deviz (Total) * 1,8 %	1,8 %	59 447
		Total Total+Benefi		3 362 047
		TVA (Total) * 20 %	20 %	672 409
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 034 456 232 482

Intocmit

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparația capitală a drumului public local L80 R 14 Iarova - Balinti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz de resurse

Valoarea de deviz 4 034 456 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,3000	60,59	199,95
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	33,3396	60,59	2 020,05
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,6400	60,59	159,96
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	23,2900	60,59	1 411,14
5.	7129020012800	Pavator	h-om	995,5920	60,59	60 322,92
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	71,3496	60,59	4 323,07
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	425,7800	60,59	25 798,00
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,0000	60,59	181,77
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0647	60,59	3,92
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,4900	60,59	877,95
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	581,2197	60,59	35 216,13
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 682,8772	60,59	101 965,51
		Total manopera				232 482

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	51,5592	185,00	9 538,45
2.	11110001000-16	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	7,7360	2 250,00	17 406,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	55,0050	2 100,00	115 510,50
4.	11202062010361	Savura	m3	0,4600	365,00	167,90
5.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,7000	9 100,00	6 370,00
6.	1411122201645-4	Amestec din piatra split fr.8-8mm	m3	0,4600	450,00	207,00
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	12,4480	450,00	5 601,60
8.	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	248,3705	450,00	111 766,72
9.	14111222016601	Piatra split fr8-31.5 LA/30	m3	75,0183	450,00	33 758,23
10.	14111222016601-2	Piatra split ; fr 8-31.5 LA/30	m3	4,4194	450,00	1 988,73
11.	14111222016601-8	Piatra sparta fr.8-31.5 mm LA/30	m3	41,8320	450,00	18 824,40
12.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	74,7491	450,00	33 637,10
13.	1411122201672-31	Piatra split fr.31.5-63mm LA/30	m3	1 485,9610	450,00	668 682,45
14.	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	5,4855	450,00	2 468,47
15.	1411122201748-4	Piatra split de granit de forma cubica fr. 8-16 mm LA/20	t	28,0291	850,00	23 824,74

16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0367	420,00	15,42
17.	1411122201752-63	Piatra split fr.8-63mm LA/30	m3	0,6900	450,00	310,50
18.	1411122201752-8	Piatra split 8-31.5mm LA /30	m3	57,3505	450,00	25 807,73
19.	1411122201762-8	Piatra split de granit de forma cubica fr. 8-16 mm LA/20	t	29,6585	850,00	25 209,72
20.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,4040	2 000,00	2 808,00
21.	1421102200000-16	Beton asfaltic cu cribula, BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	10,8570	2 000,00	21 714,00
22.	1421102200000-22	Beton asfaltic BAD 22.4 CP D. 02.25:2021	t	10,8570	1 950,00	21 171,15
23.	1421102200467-01	Pietris de la demolare	m3	251,3200	0,00	0,00
24.	1421102200467-63	Strat de agregat cu D>6.3mm si d=0 GA80.conform SR-EN 13242+A1;2008	m3	533,0180	450,00	239 858,10
25.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,3990	400,00	1 759,60
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,0368	9 100,00	27 634,88
27.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,1190	9 100,00	1 082,90
28.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,1530	9 100,00	1 392,30
29.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,0200	9 100,00	9 282,00
30.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5500	95,00	242,25
31.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,5208	2 100,00	1 093,68
32.	23203226000401	Bitum	t	7,9435	2 100,00	16 681,35
33.	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	5,8854	18 700,00	110 056,98
34.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0600	18 700,00	1 122,00
35.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	117,5300	69,00	8 109,57
36.	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	56,3500	89,00	5 015,15
37.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	18,3540	75,00	1 376,55
38.	2615107326105-700	Indicatoare (B700)	buc	4,0000	1 050,00	4 200,00
39.	2615107326105-700700	Indicatoare (D700)	buc	2,0000	1 050,00	2 100,00
40.	2615107326105-900	Indicatoare (A900)	buc	6,0000	1 050,00	6 300,00
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 539,2600	3,75	5 772,23
42.	266310210000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	23,1080	1 990,00	45 984,92
43.	2663102100000	Beton	m3	-0,2059	1 990,00	-409,74
44.	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	-1,6991	1 990,00	-3 381,21
45.	2663102100000-16	Beton C16/20; XO	m3	1,7340	1 990,00	3 450,66
46.	2663102100000-20	Beton C20/25; X1	m3	4,5900	2 200,00	10 098,00
47.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	150,9422	2 600,00	392 449,72
48.	2666122800284-15	Bordura beton beton BR 100x30x15cm beton XF4, XC4, XD3	m	438,1800	145,00	63 536,10
49.	2666122800325-1	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	13,0650	95,00	1 241,17
50.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	6,2000	9 000,00	55 800,00
51.	2666122800561-1	Tuburi prefabricate din beton armat TS 60.20.3, m	m3	3,0000	9 000,00	27 000,00
52.	2666122800561-800	Tuburi prefabricate din beton armat d-0.8m (demontare)	m3	3,9600	0,00	0,00
53.	2666122800564-1	Portal prefabricat ST9	m3	4,5938	9 000,00	41 344,20

54.	2666122800564-10	Portal prefabricat ST10	m3	2,0806	9 000,00	18 725,40
55.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1546	4 500,00	695,70
56.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	66,0000	55,00	3 630,00
57.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	29,6455	26,50	785,61
58.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0731	48,00	3,51
59.	271060200100	Otel beton	kg	370,4400	48,00	17 781,12
60.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	104,1060	48,00	4 997,08
61.	2746133803141-240	Armatura A240 d-6	kg	2,6466	48,00	127,03
62.	2746133803141-d6	Armatura D=6mm A240C	kg	0,1545	48,00	7,42
63.	2746133803141-d8	Armatura D=8mm A500C	kg	2,7555	48,00	132,26
64.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,5610	48,00	26,93
65.	2811106301794-001	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.35	buc	8,0000	750,00	6 000,00
66.	2811106301794-002	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40	buc	2,0000	960,00	1 920,00
67.	2873122000751	Piese forjate	kg	297,5207	48,00	14 280,99
68.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	24,0000	0,70	16,80
69.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,70	33,60
70.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,70	16,80
71.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,4800	48,00	23,04
72.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,2400	48,00	11,52
73.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,70	33,60
74.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,0540	48,00	50,59
75.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,7000	39,80	67,66
76.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,8195	2 150,00	1 761,92
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	254,4500	0,50	127,22
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,6550	0,50	1,33
79.	4100126202818	Apa	m3	10,7650	0,50	5,37
80.	87859	Пакия просмоленная	kg	2,5000	48,00	120,00
Total materiale de constructii						2 298 368

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,9454	400,00	8 378,16
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,4727	450,00	4 712,72
3.	2922140007000	Macara	h-ut	53,5860	550,00	29 472,30
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	7,7280	405,00	3 129,84
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,8225	420,00	765,46
6.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,7704	435,00	335,12
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	81,8862	435,00	35 620,51
8.	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	1,3097	435,00	569,72
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	89,5310	435,00	38 945,97
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,5265	400,00	2 610,60
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	382,3432	400,00	152 937,28
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,5046	400,00	2 601,84
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,1672	450,00	1 875,24
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	17,5512	425,00	7 459,27
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	50,8596	700,00	35 601,72

		motor term. 92 cp				
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	6,6880	525,00	3 511,20
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	41,7325	500,00	20 866,25
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,5402	455,00	2 065,79
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2947	450,00	132,61
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6569	470,00	308,75
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,3983	470,00	3 477,19
22.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,4085	385,00	157,27
23.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,0488	310,00	15,13
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,5402	450,00	2 043,09
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	92,4691	535,00	49 470,99
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	47,3109	545,00	25 784,44
27.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	5,2580	1 950,00	10 253,11
28.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	22,0000	642,00	14 124,00
		Total utilaje de construcții				457 225

Total	Lei	2 988 075
Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %	24 %	55 796
Total II3+Asigur		3 043 871
Total Total		3 043 871
Cheltueli de regie (Total) * 8,5 %	8,5 %	258 729
Total Total+Cheltu		3 302 600
Beneficiu de deviz (Total) * 1,8 %	1,8 %	59 447
Total Total+Benefi		3 362 047
TVA (Total) * 20 %	20 %	672 409

Total deviz: 4 034 456

Intocmit

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrator Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

Investitor

Reparația capitală a drumului public local L80 R 14
Iarova - Balinti

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. Capitolul 1.L80 R14 Iarova-Balinti				
		1.1. Demolarea sistemului rutier existent				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			31,55
						8,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,59	8,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	435,00	10,40
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	455,00	6,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,42
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	535,00	16,42
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			220,43
						23,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	470,00	197,40
		1.2. Demolarea podetului existent PC 73+99, d=08				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea rambleului existent cu excavatorul 0.4 mc, pamant gr.II. Y=1.8t/m3)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	535,00	14,45
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			222,50
						23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	470,00	197,38
8	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (K=1.2) Коэффициент к материалам= 1,200	m3			1 573,72
						484,72

1	2	3	4	5	6	7
		K=1,2000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,59	484,72
	2666122800561-800	Tuburi prefabricate din beton armat d-0.8m (demontare)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	550,00	1 089,00
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	535,00	14,45
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			220,91 23,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	470,00	197,88
		1.3. Lucrari de terasament				
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 (decaparea casetei)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	535,00	14,45
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			222,53 23,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	470,00	197,40
14	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3			1 809,88 182,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	60,59	182,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	435,00	1 626,90
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului vegetal)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	535,00	14,45
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			209,81 21,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	470,00	188,00
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente la 20 m, in teren catg. II (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamentelor)	100m2			82,22 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	435,00	82,22
19	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 (deplasarea pamantului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea) asternerea pamintului	m3			18,78 18,78

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,59	18,78
		1.4. Consolidarea zonei verzi				
		1.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
20	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 din locul de acumulare) h=15cm	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	535,00	14,45
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (terasamentu se exclude)	100 m3			209,81 21,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	470,00	188,00
23	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,91 10,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,59	10,91
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2			1 024,64 292,04
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	60,59	292,04
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	185,00	732,60
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			250,86 39,99
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	60,59	39,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,50	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	545,00	210,37
		1.4.2. Consolidarea zonei verzi cu piatra split				
26	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30, conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			65,83 1,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	60,59	1,92
	14111222016601-8	Piatra sparta fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,1260	450,00	56,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,50	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	435,00	1,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	545,00	0,53
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	450,00	4,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	435,00	0,20
		1.5. Amenajarea sistemului rutier				
27	DI110	Amenajarea stratului din material demolat cu asternere mecanica (strat de structura in covata drumului din material demolat) hmediu=5cm	m3			35,41 9,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	60,59	9,09
	1421102200467-01	Pietris de la demolare	m3	1,2200	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,50	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	435,00	9,40
	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	545,00	5,29
28	DI110	Amenajarea stratului suport (strat drenat din	m3			584,41

1	2	3	4	5	6	7
		amestec de agregate cu Dmai mare 6.3mm si d=0 GA80.conform SR-EN 13242+A1;2008) h=10cm				9,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	60,59	9,09
	1421102200467-63	Strat de agregat cu D>6.3mm si d=0 GA80.conform SR-EN 13242+A1;2008	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,50	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	435,00	9,40
	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	545,00	5,29
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din piatra split fractie mare;fr.8-63,LA/30 conform SM EN 13242-A1) H-16cm,	m3			805,97 36,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,59	36,35
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672-31	Piatra split fr.31.5-63mm LA/30	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,50	0,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	435,00	18,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	545,00	8,17
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63mm LA/30) h=14cm	m3			805,97 36,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,59	36,35
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672-31	Piatra split fr.31.5-63mm LA/30	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,50	0,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	435,00	18,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	545,00	8,18
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.61/m2 (bitum)	t			2 289,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	2 100,00	2 163,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
32	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu cribula BAD 22.4 CP D. 02.25:2021) nisipul bituminos se exclude	m2			22,38 3,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,59	3,64
	1421102200000-22	Beton asfaltic BAD 22.4 CP D. 02.25:2021	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	48,00	0,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	435,00	3,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	5,53
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.31/mp	t			2 289,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	2 100,00	2 163,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton de cu cribula BA 16 conform CP D.02.25:2021 , nisipul bituminos se exclude) H=4 cm	m2			17,69 3,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,59	3,03
	1421102200000-16	Beton asfaltic cu cribula, BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	48,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	435,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
35	material	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t			2 250,00 0,00
	11110001000-16	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 250,00	2 250,00
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (bitum), 1.37 1/mp	t			2 289,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	2 100,00	2 163,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
37	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16mm	100m2			4 018,18 71,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1880	60,59	71,98
	1411122201762-8	Piatra split de granit de forma cubica fr. 8-16 mm LA/20	t	1,5399	850,00	1 308,92
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,1209	18 700,00	2 260,80
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	0,50	0,15
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1420	1 950,00	276,90
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1420	400,00	56,80
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	385,00	4,35
	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	0,0680	435,00	29,58
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	435,00	8,70
38	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	100m2			5 077,08 66,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0930	60,59	66,22
	1411122201748-4	Piatra split de granit de forma cubica fr. 8-16 mm LA/20	t	1,4553	850,00	1 237,01
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,18468	18 700,00	3 453,48
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	1 950,00	255,45
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1310	400,00	52,40
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	385,00	3,81
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	435,00	8,70
		1.6. Amenajarea bordurei				
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm, LA/30 (h=10cm)	m3			840,03 59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	1411122201752-8	Piatra split 8-31.5mm LA /30	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C12/15 X0)	m			309,52 41,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,59	10,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	60,59	30,90
	266310210000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,0530	1 990,00	105,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	3,75	13,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,50	0,00
	2666122800284-15	Bordura beton beton BR 100x30x15cm beton XF4,XC4,XD3	m	1,0050	145,00	145,72
41		Beton C12/15 x0 (se scade la norma DE10E)	m3			1 990,00 0,00
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	1,0000	1 990,00	1 990,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. Rigola trapezoidala rapida din beton monolit (b=0.4, h=0.6) Tip				
42	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			10 493,62 2 302,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	60,59	2 302,42
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	525,00	1 596,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	435,00	139,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	450,00	36,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	642,00	6 420,00
43	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (adaugator la norma DI95)	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	535,00	14,45
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82 124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
45	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului decapant)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
46	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	535,00	16,42
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			507,75 507,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,59	507,75
48	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			611,35 611,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	60,59	611,35
49	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			61 413,03 9 906,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,46
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 600,00	40 973,38
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	2 100,00	562,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	48,00	2 224,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	9 100,00	1 405,73
	14111222016601	Piatra split fr8-31.5 LA/30	m3	10,7000	450,00	4 959,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	545,00	1 380,90
50	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			61 413,48 9 906,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,46
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 600,00	40 973,42
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	2 100,00	562,38
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	48,00	2 224,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	9 100,00	1 406,04
	14111222016601	Piatra split fr8-31.5 LA/30	m3	10,7000	450,00	4 959,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	545,00	1 380,92
51	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinten N2) Alte utilaje=1,0300	m3			3 424,44 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	9 100,00	336,70

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
52	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinten N3) Alte utilaje=1,0300	m3			3 424,44 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	9 100,00	336,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (sprijin) Alte utilaje=1,0300	m3			3 424,44 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	9 100,00	336,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
54		Material lemnos	m3			9 100,00 0,00
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000	9 100,00	9 100,00
55	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 (cartonul bitumat rosturile transversale)	m2			84,05 4,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	60,59	1,82
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	60,59	3,03
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	18 700,00	18,70
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	55,00	60,50
		1.8. Amenajarea podetelor d=1.0 b.a. din elemente TS 100.20.3. PC 74+00				
56	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (saparea covatei)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82 124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului decapant)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	535,00	12,41
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			211,51 21,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	470,00	188,00
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242 + A1:2010	m3			840,03 59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	1411122201752-8	Piatra split 8-31.5mm LA /30	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	450,00	94,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
62	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 ; X1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			3 016,45 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-20	Beton C20/25; X1	m3	1,0200	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	9 100,00	336,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
63	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale la iesire h=15 cm Alte utilaje=1,0300	m3			3 424,18 193,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,27
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	9 100,00	336,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,48
64	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20 XO Alte utilaje=1,0300	m3			2 802,24 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-16	Beton C16/20; XO	m3	1,0200	1 990,00	2 029,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	9 100,00	336,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,45
65	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri TS 100.20.3 (amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.20.3) -5buc	m3			10 573,72 484,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,59	484,72
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	9 000,00	9 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	550,00	1 089,00
66	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal prefabricat C30/37; XF4;XC4;XD3;ST 10) 2buc Alte materiale=1,0300	m3			10 392,26 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	0,2100	2 600,00	562,35
	2666122800564-10	Portal prefabricat ST10	m3	1,0000	9 000,00	9 270,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	363,00
67	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi prefabricate C30/37; XF4;XC4;XD3;ST4 л(n) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3			10 392,23 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	0,2100	2 600,00	562,32
	2666122800564-1	Portal prefabricat ST9	m3	1,0000	9 000,00	9 270,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	363,00
68	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			67,93 34,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,59	34,17
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	2 100,00	9,73
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 150,00	16,61
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	4 500,00	7,41
69	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			165,46 70,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	60,59	70,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	2 100,00	14,70
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 150,00	16,61
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	26,50	63,87
70	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII, calafatuirea rosturilor	t			2 972,00 1 568,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu cilti)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	60,59	1 568,00
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	48,00	1 404,00
71	pretul firmei	Cilti bitumat (se adauga norma IzK01A)	kg			48,00
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	48,00	48,00
72	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37; XF4 ; XC4;XD3; H=12cm pe fundatie din piatra split 8-31.5 LA/30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			61 414,69
						9 906,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,48
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4,XD3	m3	15,3000	2 600,00	40 973,88
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	2 100,00	562,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	48,00	2 224,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	9 100,00	1 406,79
	14111222016601-2	Piatra split ; fr 8-31.5 LA/30	m3	10,7000	450,00	4 959,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	545,00	1 380,87
73	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-3 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2			3 698,57
						1 472,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	1 472,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 990,00	2 090,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	9 100,00	92,86
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	2 100,00	42,86
74	PD04A	Montarea armaturilor A240 (d=6mm; 100x100)	kg			54,17
						5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2746133803141-240	Armatura A240 d-6	kg	0,0150	48,00	0,72
75	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37; XF4 ; XC4;XD3; H=8cm pe fundatie din piatra split 8-31.5 LA/30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			61 414,59
						9 906,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,49
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4,XD3	m3	15,3000	2 600,00	40 973,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	2 100,00	562,39
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	48,00	2 224,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	9 100,00	1 407,17
	14111222016601-2	Piatra split ; fr 8-31.5 LA/30	m3	10,7000	450,00	4 959,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	545,00	1 380,83
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=7,0000 K=7,0000	100m2			22 928,24
						3 435,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	3 435,46
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4,XD3	m3	1,0200	2 600,00	18 564,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	9 100,00	634,78
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	2 100,00	294,00
77	PD04A	Montarea armaturilor A240 (d=6mm; 100x100)	kg			54,17
						5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2746133803141-240	Armatura A240 d-6	kg	0,0150	48,00	0,72
78	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 287,94
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(impingerea si asternerea pamantului)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	470,00	1 287,94
79	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor K=1,0000 K=2,0000	100 m3			1 739,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8500	470,00	1 739,02
80	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4 la edificiile artificiale (amenajarea caminului de descarcare beton C30/37; XF4 grosimea peretilor 20cm) Alte utilaje=1,0300	m3			3 424,48 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	9 100,00	336,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,46
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5 LA/30; h=20cm	m3			840,05 59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	1411122201752-8	Piatra split 8-31.5mm LA /30	m3	1,1500	450,00	517,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
82	PD04A	Montarea armaturilor A500 C d-8 mm	kg			54,17 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2746133803141-d8	Armatura D=8mm A500C	kg	0,0150	48,00	0,72
83	PD04A	Montarea armaturilor A240 d-6 mm	kg			54,17 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2746133803141-d6	Armatura D=6mm A240C	kg	0,0150	48,00	0,72
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			67,92 34,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,59	34,17
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	2 100,00	9,72
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 150,00	16,60
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	4 500,00	7,42
85	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat in suprastructura podurilor cu grinzi drepte	m2			797,40 83,01
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	60,59	83,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	9 100,00	63,70
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	9 100,00	81,90
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	9 100,00	546,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	48,00	1,58
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	48,00	2,98
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	39,80	3,98
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	95,00	14,25
		1.9. Amenajarea podetelor la drumuri laterale si intrarilor in curti				
86	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 in groapa de	100 m3			1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
87	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	535,00	14,45
88	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			222,50 23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	470,00	197,38
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82 124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
90	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,44 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	535,00	14,44
91	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			224,00 23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	4,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	470,00	197,00
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA-30	m3			840,03 59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	1411122201752-8	Piatra split 8-31.5mm LA /30	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA-30 (sub capete podetului)	m3			840,07 60,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	60,00
	1411122201752-8	Piatra split 8-31.5mm LA /30	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
94	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat ST9) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3			10 260,31 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,2100	1 990,00	430,40
	2666122800564-1	Portal prefabricat ST9	m3	1,0000	9 000,00	9 270,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	363,00
95	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15X0 Alte utilaje=1,0300	m3			2 804,82 193,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,27
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	1,0200	1 990,00	2 029,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	9 100,00	339,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,55
96	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			67,94 34,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,59	34,17
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	2 100,00	9,74
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 150,00	16,60
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	4 500,00	7,42
97	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi	m3			10 573,72 484,72

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat TS 60.20.3, ml.) 4 buc				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,59	484,72
	2666122800561-1	Tuburi prefabricate din beton armat TS 60.20.3, m	m3	1,0000	9 000,00	9 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	550,00	1 089,00
		1.10. Drumuri laterale				
		1.10.1. Terasament				
98	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; incarcarea)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
99	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,44 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	535,00	14,44
100	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			220,42 23,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	470,00	197,40
101	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2			135,72 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	435,00	135,72
102	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			3 787,98 307,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	60,59	307,20
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	400,00	3 480,79
		1.10.2. Tip I				
103	DI110	Amenajarea stratului suport (strat drenat din amestec de agregate grosier si agregat cu D>6.3mm si d = 0 GA80. conform SM-EN 13242-A1: 2008) H=10cm	m3			584,41 9,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	60,59	9,09
	1421102200467-63	Strat de agregat cu D>6.3mm si d=0 GA80.conform SR-EN 13242+A1:2008	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,50	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	435,00	9,39
	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	545,00	5,29
104	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=28cm	m3			805,97 36,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,59	36,35
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,50	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	435,00	18,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	545,00	8,17
105	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.61/m2	t			2 288,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	2 100,00	2 162,52

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,03
106	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bitumos din norma se exclude	m2			318,63 3,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,59	3,64
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 100,00	296,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	48,00	0,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	435,00	3,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	5,53
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.61/m2	t			2 289,70 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	2 100,00	2 163,64
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,06
108	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2			215,09 3,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,59	3,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	48,00	0,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	435,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
109	material	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 rul bitum 50/70 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 250,00 0,00
	11110001000-16	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 250,00	2 250,00
		1.10.3. Tip II				
110	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-63, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			12 276,65 299,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	60,59	299,30
	14111222016601	Piatra split fr8-31.5 LA/30	m3	18,9000	450,00	8 505,00
	1411122201752-63	Piatra split fr.8-63mm LA/30	m3	1,5000	450,00	675,00
	1411122201645-4	Amestec din piatra split fr.8-8mm	m3	1,0000	450,00	450,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	365,00	365,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	0,50	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	435,00	18,26
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,11
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	400,00	1 084,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	545,00	225,59
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	310,00	32,89
		1.11. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.11.1. Terasament				
111	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)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
112	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,42

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	535,00	16,42
113	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului (terasamentu se exclude)	100 m3			220,44
						23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	470,00	197,44
114	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente la 30 m, in teren catg. II (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamentelor)	100m2			82,20
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	435,00	82,20
115	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			3 788,11
						307,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	60,59	307,22
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	400,00	3 480,89
116	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37; XF4, XC4, XD3 (instalarea bordurii mici BR 100x20x8 la trotuar) pe fundatie de beton C12/5x0	m			214,20
						18,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,59	7,27
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	60,59	10,91
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,0480	1 990,00	95,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	3,75	3,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	400,00	1,20
	2666122800325-1	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	95,00	95,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,50	0,00
117		Beton C12/15 X0 (scade la norma DE11A)	m3			1 990,00
						0,00
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	1,0000	1 990,00	1 990,00
		1.11.2. Sistem rutier Tip I				
118	DI110	Amenajarea stratului suport (strat drenat din amestec de agregate grosier si agregat cu D>6.3mm si d = 0 GA80. conform SM-EN 13242-A1: 2008) H=10cm	m3			584,41
						9,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	60,59	9,09
	1421102200467-63	Strat de agregat cu D>6.3mm si d=0 GA80.conform SR-EN 13242+A1;2008	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	0,50	0,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	435,00	9,40
	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	545,00	5,29
119	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63 LA/30 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3			805,97
						36,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,59	36,35
	1411122201646-8	Piatra split fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,50	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	435,00	18,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	545,00	8,18
120	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.61/m2	t			2 284,44
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	2 100,00	2 158,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,11
121	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm,	m2			268,33

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108, nisipul bituminos se exclude)				3,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,59	3,64
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 100,00	247,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	48,00	0,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	400,00	2,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	435,00	2,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	700,00	4,62
122	material	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t			2 250,00 0,00
	11110001000-16	Beton asfaltic deschis cu cribula BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 250,00	2 250,00
		1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
123	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)	buc			1 225,05 66,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,59	20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,59	46,05
	2663102100000- 12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,1000	1 990,00	199,00
	2811106301794- 002	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40	buc	1,0000	960,00	960,00
124	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc			1 015,04 66,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,59	20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,59	46,05
	2663102100000- 12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,1000	1 990,00	199,00
	2811106301794- 001	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.35	buc	1,0000	750,00	750,00
125	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			1 087,94 26,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	60,59	13,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,59	13,33
	2615107326105- 900	Indicatoare (A900)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	48,00	0,96
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,00	1,92
126	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			1 087,94 26,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	60,59	13,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,59	13,33
	2615107326105- 700	Indicatoare (B700)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	48,00	0,96
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,00	1,92
127	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc			1 087,94 26,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	60,59	13,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,59	13,33
	2615107326105- 700700	Indicatoare (D700)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	48,00	0,96
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	48,00	1,92
128	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			137,99 28,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,02
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	60,59	5,45
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	69,00	50,37
	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	89,00	31,15
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	75,00	8,55
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	405,00	19,44

APROBAT:

Intocmit
Administrator Brenișter D.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.