

**Lucrări de reparație a
îmbrăcămintei rutiere din
beton asfaltic pe drumul
R1 Chișinău - Ungheni -
frontieră cu România, km
68+650 - km 73+950**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 28 513 539,97 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	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	0,670	697,23 0,00	467,14 0,00
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km) pe asostament	t	107,200	17,68 0,00	1 895,38 0,00
3	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	9,800	697,23 0,00	6 832,85 0,00
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 568,00 0	17,68 0,00	27 723,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 din groapa de imprumut	100 m3	9,800	$\frac{697,23}{0,00}$	$\frac{6\ 832,85}{0,00}$
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1 764,00 0	$\frac{30,36}{0,00}$	$\frac{53\ 550,81}{0,00}$
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (terasamentul)	100 m3	9,800	$\frac{1\ 097,59}{0,00}$	$\frac{10\ 756,42}{0,00}$
8	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=7 Коэффициент к машинам=7,00	100 m3	9,800	$\frac{553,01}{0,00}$	$\frac{5\ 419,49}{0,00}$
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 din groapa de imprumut pentru acostamente	100 m3	1,600	$\frac{697,23}{0,00}$	$\frac{1\ 115,57}{0,00}$
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	288,000	$\frac{30,36}{0,00}$	$\frac{8\ 742,99}{0,00}$
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (acostamente)	100 m3	2,270	$\frac{1\ 097,59}{0,00}$	$\frac{2\ 491,54}{0,00}$
12	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=7	100 m3	2,270	$\frac{553,01}{0,00}$	$\frac{1\ 255,33}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
13	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II cu transportarea la 1 km	100 m3	7,500	4 849,50 2 191,08	36 371,23 16 433,10
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (patul drumului)	100 m3	5,810	1 097,59 0,00	6 377,02 0,00
15	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=7 Коэффициент к машинам=7,00	100 m3	5,810	553,01 0,00	3 212,98 0,00
16	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	100m 2	33,360	77,55 0,00	2 586,96 0,00
		<i>Total</i>	Lei			175 632,0 7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				175 632,0 7 16 433,10
		2. Amenajarea sistemului rutier				
17	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm. (H- 6 cm) K-1,056	m2	13 841,0 00	14,33 0,82	198 315,7 8 11 293,04
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 951,58 0	10,52 0,00	20 534,33 0,00
19	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	19 784,0 00	17,40 1,00	344 294,1 1 19 848,97

1	2	3	4	5	6	7
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 352,48 0	<u>10,52</u> 0,00	<u>45 796,36</u> 0,00
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Asfalt frezar cu gr.15 cm.	t	6 528,72 0	<u>10,52</u> 0,00	<u>68 694,54</u> 0,00
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	280,000	<u>26,26</u> 8,25	<u>7 353,36</u> 2 308,71
23	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 decapat	100 m3	2,800	<u>697,23</u> 0,00	<u>1 952,24</u> 0,00
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	448,000	<u>10,68</u> 0,00	<u>4 782,49</u> 0,00
25	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 din depozit	100 m3	38,580	<u>697,23</u> 0,00	<u>26 899,13</u> 0,00
26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6 528,72 0	<u>10,52</u> 0,00	<u>68 694,54</u> 0,00
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea din depozit	100 m3	2,800	<u>697,23</u> 0,00	<u>1 952,24</u> 0,00
28	TsI50A2	Transportarea pamintului	t	448,000	<u>10,68</u>	<u>4 782,49</u>

1	2	3	4	5	6	7
		cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
29	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3	2,800	231,33 0,00	647,72 0,00
30	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m 2	14,000	128,01 0,00	1 792,19 0,00
31	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3	38,580	231,33 0,00	8 924,63 0,00
32	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m 2	108,300	128,01 0,00	13 863,87 0,00
33	DA08D1	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 20 cm dupa compactare, cu balast (Слой земли, уплотненный механически на месте с добавлением баласта, с пропорцией 30 % из общей массы раствора и	m2	22 210,0 00	49,16 18,16	1 091 787, 39 403 398,0 1

1	2	3	4	5	6	7
		толщиной 20 см после тромбовки) din norma balastul a fost exclus h=30 cm k=1.5				
34	Pret	Ciment 22210m2*0.3m*2.2t/m3*0. 02=293.2 0.02 - 2%	t	293,200	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{439\,800,0}{0,00}$
35	RpDC13 C	Reciclarea la rece a imbracamintilor asfaltice prin frezarea asfaltica (uzura si binderul), cu adincimea de frezare prestabilita de pina la 20 cm si cu adaugarea de materiale noi conform retetelor laboratorului cu lianti hidraulici (ciment-3%) si agregate noi, 35% materiale noi adaugate, cu Piatra sparta M400 fr.20- 40mm (in norma se aplica ciment -6.6 kg/m2, piatra sparta fr 20-40 mm - 128.31 m3) k=2	m2	$\frac{1\,050,00}{0}$	$\frac{177,47}{47,28}$	$\frac{186\,338,9}{3}$ 49 645,26
36	RpDC13 C	Reciclarea la rece a imbracamintilor asfaltice prin frezarea asfaltica (uzura si binderul), cu adincimea de frezare prestabilita de pina la 10 cm si cu adaugarea de materiale noi conform retetelor laboratorului cu lianti hidraulici (ciment-3%) si agregate noi, 35% materiale noi adaugate, cu Piatra sparta M400 fr.20- 40mm (in norma se aplica ciment -6.6 kg/m2, piatra sparta fr 20-40 mm - 4458 m3) k=2 h=20 cm	m2	$\frac{36\,482,0}{00}$	$\frac{177,47}{47,28}$	$\frac{6\,474\,301,}{92}$ 1 724 912, 74
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,65 litri/m2	t	20,670	$\frac{8\,531,67}{0,00}$	$\frac{176\,349,6}{2}$ 0,00

1	2	3	4	5	6	7
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica SKPg	m2	32 293,0 00	162,93 3,46	5 261 394, 35 111 720,8 6
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t	9,540	8 531,67 0,00	81 392,13 0,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica Tip SMBg-II	m2	32 293,0 00	138,68 2,88	4 478 248, 41 93 100,72
		<i>Total</i>	Lei			19 008 89 2,76
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				19 008 89 2,76 2 416 228 ,31
		3. Constructia acostamentului				
41	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	100m 2	106,000	77,55 0,00	8 219,95 0,00
42	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	21,200	1 097,59 0,00	23 269,00 0,00
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Asfalt frezar cu gr.15 cm.	t	2 466,09 0	10,52 0,00	25 947,95 0,00
44	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat	m2	10 494,0 00	5,44 1,83	57 069,86 19 181,16

1	2	3	4	5	6	7
		de piatra sparta de 10 cm. Material de la demolarea asfaltului				
		<i>Total</i>	Lei			114 506,7 6
		Total Constructia acostamentului Inclusiv salariu				114 506,7 6 19 181,16

		Total	Lei	19 299 031,59
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	551 664,58
		Total		19 850 696,17
		Cheltuieli de regie	14 %	2 779 097,46
		Total		22 629 793,63
		Beneficiu de deviz	5 %	1 131 489,68
		Total		23 761 283,31
		TVA	20 %	4 752 256,66
				28 513 539, 97
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 451 842,5 7

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reparație a
îmbrăcăminții rutiere din
beton asfaltic pe drumul
R1 Chișinău - Ungheni -
frontieră cu România, km
68+650 - km 73+950**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 28 513 539,97 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.	7112020030100	Specialist	h-om	2 332,05	57,66	134 466,00
2.	7129020012800	Pavator	h-om	3 997,80	57,66	230 513,15
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	25 320,79	57,66	1 459 996,75
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	666,30	57,66	38 418,86
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9 007,68	57,66	519 382,83
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 197,80	57,66	69 064,98
		Total manopera				2 451 842,57

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-I	t	4 553,31	1 044,33	4 755 161,37
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	3 035,54	1 315,40	3 992 951,95
3.	1212121212121	Apa	m3	675,58	16,90	11 417,23
4.	141112220166011	Piatra (de la demolarea asfaltului)	m3	1 322,24	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat SMBg-II	t	96,88	1 315,40	127 434,64
6.	23203226000401	Bitum	t	31,12	8 166,67	254 116,55
7.	2462106200001	Piatra sparta M 400 fr. 20-40mm	m3	4 586,41	318,66	1 461 505,54
8.	26511221000	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5	kg	247 711,	1,50	371 566,8

	21	(M30)		20		0
9.	2651122100022	Ciment	t	293,20	1 500,00	439 800,00
10.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	871,91	10,30	8 980,68
11.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3 337,37	16,90	56 401,53
		Total materiale de construcții				11 479 336,28

Utilaje de construcții:

1.	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	143,25	90,00	12 892,91
2.	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	143,25	1 700,00	243 532,65
3.	2940420007101	Freza reciclator 2100 DCR	h-ut	600,51	3 800,00	2 281 945,60
4.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	283,81	1 385,90	393 330,45
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,06	400,00	3 625,20
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	413,59	410,30	169 695,60
7.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	186,56	198,65	37 060,94
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	430,99	345,55	148 928,56
9.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	186,56	345,55	64 467,19
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	696,12	300,00	208 835,73
11.	2952240004013	Rulou static pe pneuri	h-ut	600,51	300,00	180 153,60
12.	2952240004014	Rulou vibrator	h-ut	600,51	300,00	180 153,60
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	115,43	155,66	17 968,46
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	65,23	345,55	22 540,99
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	426,27	880,00	375 115,49
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	22,80	274,90	6 267,72
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	148,61	309,88	46 052,04
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,86	410,30	1 585,40
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	62,74	292,82	18 370,71
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	32,69	292,82	9 572,34
21.	2952270007611	Distribuitor de ciment si criblura sau agregate	h-ut	600,51	350,00	210 179,20
22.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	65,23	184,66	12 045,78
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,86	184,66	713,53
24.	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	143,25	65,00	9 311,54
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	186,56	184,66	34 450,91

26.	341054000001	Autocamion, 5 t	h-ut	283,81	166,80	47 339,29
27.	341054000006	Autobasculanta-5t	h-ut	608,38	166,80	101 477,65
28.	341054000007	Autobasculanta-10t	h-ut	589,34	389,70	229 667,72
29.	3410540004803	Laborator auto	h-ut	600,51	125,00	75 064,00
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 121,04	190,00	212 997,95
31.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	75,00	166,80	12 510,00
		Total utilaje de construcții				5 367 852,74

Total	Lei	19 299 031,59
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	551 664,58
Total		19 850 696,17
Cheltuieli de regie	14 %	2 779 097,46
Total		22 629 793,63
Beneficiu de deviz	5 %	1 131 489,68
Total		23 761 283,31
TVA	20 %	4 752 256,66

Total deviz:

28 513 539,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de reparație a
îmbrăcămintei rutiere din beton
asfaltic pe drumul R1 Chișinău -
Ungheni - frontieră cu România,
km 68+650 - km 73+950**

Investitor

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 de terasament				
1	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			697,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	309,88	697,23
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km) pe asostament	t			17,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	166,80	17,68
3	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			697,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	309,88	697,23
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			17,68 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	166,80	17,68
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 din groapa de imprumut	100 m3			697,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	309,88	697,23
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			30,36 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	166,80	30,36
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (terasamentul)	100 m3			1 097,59 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,55	411,90

1	2	3	4	5	6	7
	295226000355 2	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	295250000560 0	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	184,66	220,11
8	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=7 Коэффициент к машинам=7,00	100 m3			<u>553,01</u> 0,00
	295224000412 5	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	345,55	360,41
	295250000560 0	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	184,66	192,60
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 din groapa de imprumut pentru acostamente	100 m3			<u>697,23</u> 0,00
	295226000350 1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	309,88	697,23
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			<u>30,36</u> 0,00
	341054000000 6	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	166,80	30,36
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (acostamente)	100 m3			<u>1 097,59</u> 0,00
	295224000412 5	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,55	411,90
	295226000355 2	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	295250000560 0	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	184,66	220,11
12	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=7	100 m3			<u>553,01</u> 0,00
	295224000412 5	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	345,55	360,41
	295250000560 0	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	184,66	192,60
13	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II cu transportarea la 1 km	100 m3			<u>4 849,50</u> 2 191,08
	931006001993 0	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	295226000300 0	Excavator	h-ut	3,0400	274,90	835,70
	295222000354 6	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	410,30	131,30
	295226000355 2	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	292,82	23,43
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	166,80	1 668,00
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (patul drumului)	100 m3			<u>1 097,59</u> 0,00
	295224000412 5	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,55	411,90
	295226000355 2	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	295250000560 0	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	184,66	220,11
15	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=7 Коэффициент к машинам=7,00	100 m3			<u>553,01</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	345,55	360,41
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	184,66	192,60
16	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	100m2			77,55 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	410,30	77,55
		2. Amenajarea sistemului rutier				
17	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm. (H- 6 cm) K-1,056	m2			14,33 0,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	57,66	0,82
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	16,90	0,45
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	1 385,90	10,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	190,00	1,42
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	166,80	1,25
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	389,70	10,52
19	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			17,40 1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	1,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	16,90	0,54
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 385,90	12,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	190,00	1,73
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	166,80	1,52
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	389,70	10,52
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Asfalt frezar cu gr.15 cm.	t			10,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	389,70	10,52
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,26 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	410,30	9,81
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	410,30	5,66
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	184,66	2,55
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			697,23

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II încărcarea material decapat				<u>0,00</u>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	309,88	697,23
24	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			<u>10,68</u> 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	166,80	10,68
25	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 încărcarea din depozit	100 m3			<u>697,23</u> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	309,88	697,23
26	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			<u>10,52</u> 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	389,70	10,52
27	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 încărcarea din depozit	100 m3			<u>697,23</u> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	309,88	697,23
28	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			<u>10,68</u> 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	166,80	10,68
29	TsD03B1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren cat. III sau IV	100 m3			<u>231,33</u> 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	292,82	231,33
30	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. III	100m2			<u>128,01</u> 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	410,30	128,01
31	TsD03B1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren cat. III sau IV	100 m3			<u>231,33</u> 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	292,82	231,33
32	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. III	100m2			<u>128,01</u> 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	410,30	128,01

1	2	3	4	5	6	7
33	DA08D1	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 20 cm dupa compactare, cu balast (Слой земли, уплотненный механически на месте с добавлением баласта, с пропорцией 30 % из общей массы раствора и толщиной 20 см после тромбовки) din norma balastul a fost exlus h=30 cm k=1.5	m2			49,16 18,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	57,66	1,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1200	57,66	10,38
	7112020030100	Specialist	h-om	0,0700	57,66	6,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0680	16,90	1,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0091	410,30	5,60
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,0056	198,65	1,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0081	300,00	3,65
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0056	345,55	2,90
	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,0043	1 700,00	10,96
	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,0043	90,00	0,58
	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,0043	65,00	0,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0068	190,00	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0056	184,66	1,55
34	Pret	Ciment 22210m2*0.3m*2.2t/m3*0.02=293.2 0.02 - 2%	t			1 500,00 0,00
	2651122100022	Ciment	t	1,0000	1 500,00	1 500,00
35	RpDC13C	Reciclarea la rece a imbracamintilor asfaltice prin frezarea asfaltica (uzura si binderul), cu adincimea de frezare prestabilita de pina la 20 cm si cu adaugarea de materiale noi conform retetelor laboratorului cu lianti hidraulici (ciment-3%) si agregate noi, 35% materiale noi adaugate, cu Piatra sparta M400 fr.20-40mm (in norma se aplica ciment -6.6 kg/m2, piatra sparta fr 20-40 mm - 128.31 m3) k=2	m2			177,47 47,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	33,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	57,66	13,84
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	6,6000	1,50	9,90
	2462106200001	Piatra sparta M 400 fr. 20-40mm	m3	0,1222	318,66	38,94
	1212121212121	Apa	m3	0,0180	16,90	0,30
	2940420007101	Freza reciclator 2100 DCR	h-ut	0,0080	3 800,00	60,80
	2952240004014	Rulou vibrator	h-ut	0,0080	300,00	4,80
	2952240004013	Rulou static pe pneuri	h-ut	0,0080	300,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0080	190,00	3,04
	2952270007611	Distribuitor de ciment si criblura sau agregate	h-ut	0,0080	350,00	5,60
	3410540004803	Laborator auto	h-ut	0,0080	125,00	2,00
36	RpDC13C	Reciclarea la rece a imbracamintilor asfaltice prin frezarea asfaltica (uzura si binderul), cu adincimea de frezare prestabilita de pina la 10 cm si cu adaugarea de materiale noi conform retetelor laboratorului cu lianti hidraulici (ciment-3%) si agregate noi, 35% materiale noi adaugate, cu Piatra sparta M400 fr.20-40mm (in norma se aplica ciment -6.6 kg/m2, piatra sparta fr 20-40 mm - 4458 m3) k=2 h=20 cm	m2			177,47 47,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	33,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	57,66	13,84
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	6,6000	1,50	9,90
	2462106200001	Piatra sparta M 400 fr. 20-40mm	m3	0,1222	318,66	38,94
	1212121212121	Apa	m3	0,0180	16,90	0,30
	2940420007101	Freza reciclator 2100 DCR	h-ut	0,0080	3 800,00	60,80
	2952240004014	Rulou vibrator	h-ut	0,0080	300,00	4,80
	2952240004013	Rulou static pe pneuri	h-ut	0,0080	300,00	4,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0080	190,00	3,04
	2952270007611	Distribuitor de ciment si criblura sau agregate	h-ut	0,0080	350,00	5,60
	3410540004803	Laborator auto	h-ut	0,0080	125,00	2,00
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,65 litri/m2	t			8 531,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica SKPg	m2			162,93 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-I	t	0,1410	1 044,33	147,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,30	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	345,55	2,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	880,00	6,95
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t			8 531,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 166,67	8 411,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2			138,68

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica Tip SMBg-II				2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMBg-II	t	0,0940	1 315,40	123,65
	1421102200000	Nisip bitumat SMBg-II	t	0,0030	1 315,40	3,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,30	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	345,55	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	880,00	4,66
		3. Constructia acostamentului				
41	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	100m2			77,55 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	410,30	77,55
42	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 097,59 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,55	411,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	292,82	465,58
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	184,66	220,11
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Asfalt frezar cu gr.15 cm.	t			10,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	389,70	10,52
44	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm. Material de la demolarea asfaltului	m2			5,44 1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	141112220166011	Piatra (de la demolarea asfaltului)	m3	0,1260	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	16,90	0,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	410,30	1,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	190,00	0,18
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	155,66	1,71
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	345,55	0,16

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.