

Lucrari de intretinere periodica si reparatii la drumul local L666 Zirnesti-Baurci Moldoveni, r. Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 077 289,58 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. Reparatii structuri rutiere 1.1. Lucrari de amenajare a suprafetei carosabilului				
1	DI15A	Curatirea drumurilor modernizate, de noroi si muradarie	100m2	62,1400	44,80 44,80	2 783,87 2 783,87
2	DF55A	Curatierea zonei de expropriere a drumului de gunoi si alte obiecte	m2	4 200,0000	0,25 0,25	1 041,60 1 041,60
3	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	1,8800	1 021,60 1 021,60	1 920,61 1 920,61
4	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	8,0000	36,80 36,80	294,40 294,40
5	TsH74A kman=0,4	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc	12,0000	801,76 265,60	9 621,12 3 187,20
6	TsH79A	Stringerea crengilor la gramezi, specii: moi si tari	100m2	2,2000	24,80 24,80	54,56 54,56
7	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, la extragerea radacinilor de arbusti si copaci	100 m3	0,4200	2 745,00 0,00	1 152,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 cm grosimea tulpinei				
8	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	102,0000	159,05 29,60	16 223,36 3 019,20
9	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	84,0000	55,20 55,20	4 636,80 4 636,80
10	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga 2 cm	m2	84,0000	36,80 36,80	3 091,20 3 091,20
11	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	860,0000	34,43 2,79	29 613,27 2 401,12
12	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm beton asfaltic BA16	m2	180,0000	371,38 46,64	66 848,18 8 395,20
13	DI158C	FFrezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm BA16	m2	160,0000	315,36 23,12	50 457,42 3 699,20
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (S= 5760,0 mp, Emulsie = 0,3 l/m2	t	1,7280	11 499,56 0,00	19 871,24 0,00
15	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA16, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	102,0000	2 268,08 16,80	231 344,63 1 713,60
16	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte BA16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bitumat se exclude)	m2	5 760,0000	267,91 4,80	1 543 136,21 27 648,00
17	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta se exclude)	100 m3	2,1000	4 800,85 3 040,00	10 081,78 6 384,00

1	2	3	4	5	6	7
18	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,6000	377,08 235,20	3 997,06 2 493,12
19	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	12,0000	349,23 0,00	4 190,76 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 000 360,97
		Total Lucrari de amenajare a suprafetei carosabilului Inclusiv salariu				2 000 360,97 72 763,68
		1.2. Consolidarea acostamentelor si partilor laterale a carosabilului				
20	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	100 m3	2,4800	1 025,00 0,00	2 542,00 0,00
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,8200	2 385,00 0,00	1 955,70 0,00
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,0000	255,75 128,00	4 603,51 2 304,00
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	28,0000	164,80 164,80	4 614,40 4 614,40
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	22,0000	37,76 11,44	830,62 251,68
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranforsare din piatra split fractia mare, fr. 31,5 - 63 mm) Hmed=12 cm	m3	21,6000	1 051,11 48,00	22 704,05 1 036,80
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	18,0000	1 051,11 48,00	18 920,05 864,00

1	2	3	4	5	6	7
		impanare fara innorore (piatra split fractia mare, fr. 8 - 31,5 mm) Hmed=10 cm				
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (S= 180,0 mp, Emulsie = 0,6 l/m2	t	0,1080	11 499,54 0,00	1 241,95 0,00
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (nisipul bitumat se exclude)	m2	180,0000	298,11 12,80	53 659,12 2 304,00
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (S= 1034,0 mp, Emulsie = 0,3 l/m2)	t	0,3100	11 499,55 0,00	3 564,86 0,00
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (nisipul bitumat se exclude)	m2	1 034,0000	214,81 9,60	222 116,44 9 926,40
31	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=10 cm	m2	880,0000	85,03 2,54	74 830,41 2 231,68
32	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopulsat 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	100 m3	0,9000	1 924,60 241,60	1 732,14 217,44
33	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	1,4000	349,23 0,00	488,92 0,00
		Total	lei			413 804,17
		Total Consolidarea acostamentelor si partilor laterale a carosabilului Inklusiv salariu				413 804,17 23 750,40
		1.3. Transportarea cu tralul masini si utilaje				

1	2	3	4	5	6	7
34	pret de piata	Transportarea cu tralul a compactorului auto cu rulouri pina la 25t.Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	km	34,0000	35,00 0,00	1 190,00 0,00
35	pret de piata	Transportarea cu tralul a Repartizator finisor de mixturi asfaltice cu motor term 92 cp..Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	km	34,0000	35,00 0,00	1 190,00 0,00
36	pret de piata	Transportarea cu tralul a autogreiderului.Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral,a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	km	34,0000	35,00 0,00	1 190,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 570,00
		Total Transportarea cu tralul masini si utilaje Inklusiv salariu				3 570,00
		<i>Total</i>	lei			2 417 735,14
		Total Reparatii structuri rutiere Inklusiv salariu				2 417 735,14 96 514,08

		Total	lei	2 417 735,14
		Asigurarea sociala	24 %	23 163,38
		Total		2 440 898,52
		Cheltuieli de regie	3 %	73 226,95
		Total		2 514 125,47
		Beneficiu de deviz	2 %	50 282,51
		Total		2 564 407,98
		TVA	20 %	512 881,60
		Total deviz: Inklusiv salariu		3 077 289,58 96 514,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de intretinere periodica si reparatii la drumul local L666 Zirnesti-Baurci Moldoveni, r. Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 077 289,58 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.	7123011000200	Betonist	h-om	37,740	80,00	3 019,20
2.	7129020012800	Pavator	h-om	23,760	80,00	1 900,80
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	649,660	80,00	51 972,80
4.	8141260100100	Fasonator	h-om	20,160	80,00	1 612,80
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,266	80,00	12 501,28
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	96,600	80,00	7 728,00
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	222,240	80,00	17 779,20
		Total manopera				96 514,08

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	25,380	1 968,20	49 952,92
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	776,876	2 126,20	1 651 793,75
3.	1212121212121	Apa	m3	4,202	15,00	63,04
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	8,039	601,67	4 836,70
5.	14111222016601	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA 30	m3	110,880	601,67	66 713,17
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	48,272	601,67	29 044,05
7.	14221022055070	Beton asfaltic BA16	t	103,020	2 126,20	219 041,12
8.	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatatie fina BA16	t	39,100	2 126,20	83 134,42
9.	23203226000401	Bitum	t	2,210	11 000,00	24 314,18
10.	23203226001101	Bitum	t	0,204	11 000,00	2 244,00
11.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,880	20,00	57,60
12.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	103,534	20,00	2 070,68
13.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,368	500,00	183,86
14.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,660	15,00	624,90
		Total materiale de construcții				2 134 074,40

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	13,950	100,00	1 395,00
2.	12504	transportarea cu tralul a compactorului auto cu rulouri pina la 25 t	h-ut	4,760	250,00	1 190,00
3.	12505	transportarea cu tralul a Repartizator finisor de mixturi asfaltice cu motor term.92 cp	h-ut	4,760	250,00	1 190,00

4.	12506	transportarea cu tralul a autogreiderul cu motor term. 175 cp	h-ut	4,760	250,00	1 190,00
5.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	17,000	100,00	1 700,00
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	31,252	1 000,00	31 252,00
7.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	37,740	83,33	3 144,87
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,644	565,20	363,88
9.	29522200003547	Autogreder	h-ut	7,772	602,12	4 679,68
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,799	602,12	4 695,81
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	41,778	450,00	18 800,10
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	63,008	450,00	28 353,78
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	13,566	450,00	6 104,70
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	13,750	365,00	5 018,68
15.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	15,600	83,33	1 299,95
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	41,341	902,12	37 294,72
17.	2952260003000	Excavator	h-ut	6,384	500,00	3 192,00
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,084	500,00	2 542,00
19.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,710	500,00	355,10
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,217	500,00	3 108,60
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,304	602,12	182,80
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,571	602,12	343,69
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,950	50,00	697,50
24.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	2,720	17,50	47,60
25.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	2,720	262,00	712,64
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,304	262,00	79,54
27.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	9,600	45,20	433,92
28.	3410520005701	Autoturn	h-ut	12,000	500,00	6 000,00
29.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	15,652	452,20	7 077,83
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	56,540	260,00	14 700,30
		Total utilaje de construcții				187 146,66

Total	lei	2 417 735,14
Asigurarea sociala	24 %	23 163,38
Total		2 440 898,52
Cheltuieli de regie	3 %	73 226,95
Total		2 514 125,47
Beneficiu de deviz	2 %	50 282,51
Total		2 564 407,98
TVA	20 %	512 881,60

Total deviz:

3 077 289,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de intretinere periodica si
reparatii la drumul local L666 Zirnesti-Baurci
Moldoveni, r. Cahul**

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. Reparatii structuri rutiere				
		1.1. Lucrari de amenajare a suprafetei carosabilului				
1	DI15A	Curatirea drumurilor modernizate, de noroi si muradarie	100m2			44,80
						44,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5600	80,00	44,80
		Cheltuieli directe	lei			2 783,87
2	DF55A	Curatierea zonei de expropriere a drumului de gunoi si alte obiecte	m2			0,25
						0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0031	80,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 041,60
3	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrurilor cu scoaterea radacini	100m2			1 021,60
						1 021,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	80,00	1 021,60
		Cheltuieli directe	lei			1 920,61
4	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc			36,80
						36,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	80,00	36,80
		Cheltuieli directe	lei			294,40
5	TsH74A kman=0,4	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc			801,76
						265,60
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,2000	80,00	134,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1000	80,00	131,20
	3410520005701	Autoturn	h-ut	1,0000	500,00	500,00
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,8000	45,20	36,16
		Cheltuieli directe	lei			9 621,12
6	TsH79A	Stringerea crengilor la gramezi, specii: moi si tari	100m2			24,80
						24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		Cheltuieli directe	lei			54,56
7	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, la extragerea radacinilor de arbusti si copaci pina la 10 cm grosimea tulpinei	100 m3			2 745,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	500,00	2 745,00
		Cheltuieli directe	lei			1 152,90
8	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rostrurilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			159,05
						29,60
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	80,00	29,60

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	500,00	1,80
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	15,00	0,62
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	83,33	30,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	260,00	96,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 223,36
9	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			55,20 55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	80,00	55,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 636,80
10	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga 2 cm	m2			36,80 36,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	80,00	36,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 091,20
11	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			34,43 2,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	80,00	2,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	15,00	0,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 000,00	18,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	260,00	4,73
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	452,20	8,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 613,27
12	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm beton asfaltic BA16	m2			371,38 46,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	80,00	46,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	15,00	0,09
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulat ie fina BA16	t	0,1150	2 126,20	244,51
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	11 000,00	6,60
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	1 000,00	60,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	17,50	0,14
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	262,00	2,10
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600	83,33	5,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	260,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 848,18
13	DI158C	FFrezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm BA16	m2			315,36 23,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2890	80,00	23,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	15,00	0,09
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulat ie fina BA16	t	0,1150	2 126,20	244,51
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	11 000,00	6,60
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0300	1 000,00	30,00
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	17,50	0,14
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	262,00	2,10
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0300	83,33	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	260,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 457,42
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (S= 5760,0 mp, Emulsie = 0,3 l/m2	t			11 499,56 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,20	169,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 871,24

1	2	3	4	5	6	7
15	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA16, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			2 268,08 16,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	80,00	16,80
	14221022055070	Beton asfaltic BA16	t	1,0100	2 126,20	2 147,46
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	365,00	14,56
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	450,00	59,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	902,12	29,41
		Cheltuieli directe	lei			231 344,63
16	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte BA16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bitumat se exclude)	m2			267,91 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,1180	2 126,20	250,89
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	450,00	2,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	450,00	2,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	902,12	5,95
		Cheltuieli directe	lei			1 543 136,21
17	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta se exclude)	100 m3			4 800,85 3 040,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	80,00	3 040,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	602,12	192,68
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	602,12	48,17
		Cheltuieli directe	lei			10 081,78
18	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			377,08 235,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	80,00	235,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	602,12	22,88
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	500,00	33,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	602,12	85,50
		Cheltuieli directe	lei			3 997,06
19	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km			349,23 0,00
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,5800	602,12	349,23
		Cheltuieli directe	lei			4 190,76
		1.2. Consolidarea acostamentelor si partilor laterale a carosabilului				
20	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	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
		Cheltuieli directe	lei			2 542,00
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		Cheltuieli directe	lei			1 955,70
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			255,75 128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	602,12	11,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75

1	2	3	4	5	6	7
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 603,51
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 614,40
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,76 11,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	80,00	11,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	602,12	14,39
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	602,12	8,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	262,00	3,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			830,62
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranforsare din piatra split fractia mare, fr. 31,5 - 63 mm) Hmed=12 cm	m3			1 051,11 48,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	601,67	122,14
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	601,67	733,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	602,12	25,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 704,05
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fractia mare, fr. 8 - 31,5 mm) Hmed=10 cm	m3			1 051,11 48,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	601,67	122,14
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	601,67	733,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	602,12	25,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 920,05
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (S= 180,0 mp, Emulsie = 0,6 l/m2	t			11 499,54 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,20	169,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 241,95
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (nisipul bitumat se exclude)	m2			298,11 12,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	1 968,20	277,52
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 659,12
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (S= 1034,0 mp, Emulsie = 0,3 l/m2)	t			11 499,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,20	169,56
		Cheltuieli directe	lei			3 564,86
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (nisipul bitumat se exclude)	m2			214,81 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 126,20	199,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		Cheltuieli directe	lei			222 116,44
31	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=10 cm	m2			85,03 2,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	80,00	2,54
	14111222016601	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA 30	m3	0,1260	601,67	75,81
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	602,12	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	260,00	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	365,00	4,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	450,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			74 830,41
32	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	100 m3			1 924,60 241,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	80,00	241,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	450,00	1 683,00
		Cheltuieli directe	lei			1 732,14
33	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km			349,23 0,00
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,5800	602,12	349,23
		Cheltuieli directe	lei			488,92
		1.3. Transportarea cu tralul masini si utilaje				
34	pret de piata	Transportarea cu tralul a compactorului auto cu rulouri pina la 25t.Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	km			35,00 0,00
	12504	transportarea cu tralul a compactorului auto cu rulouri pina la 25 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			1 190,00
35	pret de piata	Transportarea cu tralul a Repartizator finisor de mixturi asfaltice cu motor term 92 cp..Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	km			35,00 0,00
	12505	transportarea cu tralul a Repartizator finisor de mixturi asfaltice cu motor term.92 cp	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			1 190,00
36	pret de piata	Transportarea cu tralul a autogreiderului.Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral,a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	km			35,00 0,00
	12506	transportarea cu tralul a autogreiderul cu motor term. 175 cp	h-ut	0,1400	250,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 190,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.