

**Lucrari prin metoda de reciclare la rece
a unui sector de drum cu amenajarea
stratului de beton asfaltic, drum de acces
spre s. Caplani cu lungimea de 1.5km.
ETAPA I lungimea 1.15km**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 5 082 248,71 Lei

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea K=2	100m2	64,300	135,01 0,00	8 681,12 0,00
2	DI89B	Reparatia drumurilor impietruite: cu adaos de material LA 30 fr. 8- 32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.08 m (fara utilizarea compactorului, cisternei, apa)	100m2	70,840	4 316,62 361,81	305 789,02 25 630,42
3	DA21D	Tratarea stratului de pamnt cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator s malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamantului: 5% (112 kg/m3) (Rc 6/08-SM EN14227-1:2015), (S=7084m.p.:h=0.15m: V=1062.6m.c)	100 m3	10,626	27 138,27 74,57	288 371,26 792,34
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (1062m.c.*0.15 m.c. de apa)	m3	159,300	36,46 0,00	5 808,08 0,00
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2	69,000	76,71 0,00	5 292,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I				
6	TsD08B1	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 coeziv	100 m3	20,700	1 357,82 195,82	28 106,81 4 053,41
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.1 l/m2	t	7,590	12 454,00 0,00	94 525,86 0,00
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica (din normativ se exclude "Nisip bitumat", "Otel patrat lam.cald lt = 30mm")	m2	6 900,000	207,69 3,89	1 433 076,33 26 843,76
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	2,070	12 454,00 0,00	25 779,78 0,00
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu norma de consum 0,0974 t/m2, cu asternere mecanica (din normativ se exclude "Nisip bitumat", "Otel patrat lam.cald lt = 30mm")	m2	6 900,000	187,48 3,24	1 293 617,35 22 369,80
11	DI115	Consolidarea benzii de incadrare cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestec de agregate fr.8-32mm conform SM SR EN)	m2	1 150,000	78,43 2,06	90 197,17 2 363,74
12	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 (executia santurilor laterale cu depozitare laterala pentru acostamente)	100 m3	2,302	1 025,00 0,00	2 359,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamantului surplus cu depozitare la 2 km)	100 m3	21,850	1 125,00 0,00	24 581,25 0,00
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4 129,370	9,86 0,00	40 694,94 0,00
15	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (executarea acostamentelor rambleiate)	100 m3	2,300	1 846,15 0,00	4 246,15 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	100m2	34,500	96,65 0,00	3 334,58 0,00
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	10,350	1 281,34 0,00	13 261,89 0,00
18	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 pamintului vegetal)	100 m3	8,625	975,00 0,00	8 409,38 0,00
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 250,630	11,21 0,00	14 013,93 0,00
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, in teren mijlociu	m3	862,500	20,10 20,10	17 336,60 17 336,60
21	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	81,880	543,36 543,36	44 490,25 44 490,25
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	81,880	457,17 337,17	37 432,92 27 607,32

1	2	3	4	5	6	7
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	81,880	139,80 42,79	11 446,87 3 504,01

		Total	Lei	3 800 854,07
		Asigurarea sociala	24 %	41 997,99
		Total		3 842 852,07
		Cheltuieli de regie	7 %	268 999,64
		Total		4 111 851,71
		Beneficiu de deviz	3 %	123 355,55
		Total		4 235 207,26
		TVA	20 %	847 041,45
				5 082 248,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		174 991,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari prin metoda de reciclare la rece
a unui sector de drum cu amenajarea
stratului de beton asfaltic, drum de acces
spre s. Caplani cu lungimea de 1.5km.
ETAPA I lungimea 1.15km**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 5 082 248,71 Lei

№ 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.	7129020012800	Pavator	h-om	395,287	64,84	25 630,42
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	479,817	64,84	31 111,32
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	759,000	64,84	49 213,56
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 028,263	64,84	66 672,59
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,455	64,84	2 363,74
		Total manopera				174 991,64

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	81,880	120,00	9 825,60
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	814,200	1 645,10	1 339 440,42
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	672,060	1 811,76	1 217 611,43
4.	14111222016601	Amestec de agregate fr.8-32mm	m3	144,900	562,00	81 433,80
5.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	389,620	562,00	218 966,44
6.	14111222017521	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	81,466	562,00	45 783,89
7.	23203226000401	Bitum	t	9,950	11 800,00	117 407,64
8.	2651122100002	Ciment M-400	t	119,011	1 891,67	225 129,92
9.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	249,230	15,29	3 810,73
		Total materiale de construcții				3 259 409,86

Utilaje de construcții:

1.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,898	1 000,00	2 898,00
2.	29522200003547	Autogreder	h-ut	27,486	511,40	14 056,30
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	46,185	511,40	23 619,11
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	151,351	350,00	52 973,03
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	82,110	350,00	28 738,50
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	12,650	300,00	3 795,00
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	12,337	350,00	4 318,02
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	82,110	766,67	62 951,27
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	70,700	500,00	35 350,18
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	16,457	342,12	5 630,10

11.	29525000050040	Tractor	h-ut	5,030	268,80	1 351,97
12.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	12,220	3 980,00	48 635,20
13.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	12,337	268,60	3 313,77
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	149,887	365,00	54 708,88
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	48,651	211,70	10 299,45
16.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	5,313	2 600,00	13 813,80
Total utilaje de constructii						366 452,57

Total	Lei	3 800 854,07
Asigurarea sociala	24 %	41 997,99
Total		3 842 852,07
Cheltuieli de regie	7 %	268 999,64
Total		4 111 851,71
Beneficiu de deviz	3 %	123 355,55
Total		4 235 207,26
TVA	20 %	847 041,45

Total deviz: 5 082 248,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari prin metoda de reciclare la rece a unui sector de drum cu amenajarea stratului de beton asfaltic, drum de acces spre s. Caplani cu lungimea de 1.5km. ETAPA I lungimea 1.15km

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	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea K=2	100m2			135,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	511,40	0,00
						135,01
2	DI89B	Reparatia drumurilor impietruite: cu adaos de material LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.08 m (fara utilizarea compactorului, cisternei, apa)	100m2			4 316,62
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	64,84	361,81
	14111222017521	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,1500	562,00	646,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	5,5000	562,00	3 091,00
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	268,80	19,08
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	511,40	198,42
3	DA21D	Tratarea stratului de pamnt cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator s malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamantului: 5% (112 kg/m3) (Rc 6/08-SM EN14227-1:2015), (S=7084m.p.:h=0.15m: V=1062.6m.c)	100 m3			27 138,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	64,84	74,57
	2651122100002	Ciment M-400	t	11,2000	1 891,67	21 186,70
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 980,00	4 577,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	2 600,00	1 300,00
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (1062m.c.*0.15 m.c. de apa)	m3			36,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	211,70	21,17
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			76,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,40	0,00
						76,71
6	TsD08B1	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 coeziv	100 m3			1 357,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	64,84	195,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	350,00	1 162,00
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.1 l/m2	t			12 454,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 800,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 000,00	12 154,00
						300,00

1	2	3	4	5	6	7
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica (din normativ se exclude "Nisip bitumat", "Otel patrat lam.cald lt = 30mm")	m2			207,69 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1180	1 645,10	194,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	766,67	5,06
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			12 454,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 800,00	12 154,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 000,00	300,00
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu norma de consum 0,0974 t/m2, cu asternere mecanica (din normativ se exclude "Nisip bitumat", "Otel patrat lam.cald lt = 30mm")	m2			187,48 3,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	3,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0974	1 811,76	176,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	766,67	4,06
11	DI115	Consolidarea benzii de incadrare cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestec de agregate fr.8-32mm conform SM SR EN)	m2			78,43 2,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	64,84	2,06
	14111222016601	Amestec de agregate fr.8-32mm	m3	0,1260	562,00	70,81
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,29	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	511,40	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	211,70	0,21
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	350,00	0,16
12	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 (executia santurilor laterale cu depozitare laterala pentru acostamente)	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
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamantului surplus cu depozitare la 2 km)	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
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	365,00	9,85
15	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (executarea acostamentelor rambleiate)	100 m3			1 846,15 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	511,40	1 846,15
16	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m2			96,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	511,40	96,65
17	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 281,34 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	342,12	543,97
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	268,60	320,17
18	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 pamintului vegetal)	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
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	365,00	11,21
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, in teren mijlociu	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
21	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			543,36 543,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	64,84	543,36
22	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			457,17 337,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	64,84	337,17
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			139,80 42,79
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	64,84	42,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	211,70	81,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.