

Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G40 R19 - Japca - Sestaci - Soldanesti - G41, amplasat teritorial in raionul Soldanesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 22 774 273,69 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. 1. G40 R19-Japca-Sestaci- Soldanesti-G41, km 15.7-20.9 1.1. Imbracamintea rutiera				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	33,600	1 287,10 — 0,00	43 246,56 — 0,0
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	3 360,000	539,60 — 28,38	1 813 046,59 — 95 356,8
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	67,200	28 471,38 — 108,79	1 913 276,99 — 7 310,69
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de	m3	537,600	81,09 — 0,00	43 593,98 — 0,0

1	2	3	4	5	6	7
		stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)				
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	336,000	91,50 — 0,00	30 744,0 — 0,0
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	67,200	1 978,89 — 285,69	132 981,54 — 19 198,5
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	18,900	10 986,00 — 0,00	207 635,4 — 0,0
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	31 500,000	185,02 — 5,68	5 828 044,32 — 178 794,0
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	9,450	10 985,44 — 0,00	103 812,45 — 0,0
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	31 500,000	170,97 — 4,73	5 385 676,78 — 148 995,0
		<i>Total</i>	lei			15 502 058,61
		Total 1. G40 R19-Japca-Sestaci-Soldanesti-G41, km 15.7-20.9 1.1. Imbracamintea rutiera				15 502 058,61 449 654,99

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Executarea rigolei				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,800	1 125,00 — 0,00	8 775,0 — 0,0
		<i>Total</i>	lei			8 775,0
		Total Executarea rigolei Inclusiv salariu				8 775,0
		1.3. Consolidarea acostamentelor				
12	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	208,000	91,50 — 0,00	19 032,0 — 0,0
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	31,200	2 046,59 — 0,00	63 853,5 — 0,0
14	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=0,5 m	m2	5 200,000	58,15 — 3,00	302 395,65 — 15 593,86
		<i>Total</i>	lei			385 281,15
		Total 1.3. Consolidarea acostamentelor Inclusiv salariu				385 281,15 15 593,86
		1.4. Reparatia podetilor tubulare km 16.6 D-1.0m L-10m				
15	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului	m3	3,000	119,42 — 31,22	358,25 — 93,65
16	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	4,800	42,57 — 42,57	204,34 — 204,34
17	TsI51A5	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t	t	4,800	19,17 —	92,0 —

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta de: 5 km			0,00	0,0
18	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	0,090	$\frac{1\,022,22}{0,00}$	$\frac{92,0}{0,0}$
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,750	$\frac{124,87}{124,87}$	$\frac{468,27}{468,27}$
20	DI122 aplicativk= 0,8	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS 100.25.3 int =3 buc (1 buc=1,30 m3) k=0,8 (Se exclude: Tub din beton armat)	m3	3,900	$\frac{1\,460,86}{605,44}$	$\frac{5\,697,34}{2\,361,22}$
21	TsI51A5	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,360	$\frac{19,12}{0,00}$	$\frac{179,0}{0,0}$
22	TsC03A1	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. I	100 m3	0,400	$\frac{875,00}{0,00}$	$\frac{350,0}{0,0}$
23	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	4,000	$\frac{49,19}{49,19}$	$\frac{196,77}{196,77}$
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,300	$\frac{669,18}{93,65}$	$\frac{2\,877,46}{402,71}$
25	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,400	$\frac{2\,710,53}{301,78}$	$\frac{6\,505,26}{724,26}$

1	2	3	4	5	6	7
26	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,960	1 826,02 756,80	9 057,07 3 753,73
27		Podet tubular d-1,0 m	buc	4,000	11 400,00 0,00	45 600,0 0,0
28	DI125	Montarea portalului podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,000	1 077,36 307,45	2 154,73 614,9
29		Portal	buc	2,000	8 300,00 0,00	16 600,0 0,0
30	DI125	Montarea aripelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,440	1 076,88 307,45	3 704,47 1 057,63
31		Aripi	???0	4,000	8 500,00 0,00	34 000,0 0,0
32	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	37,770	118,98 53,35	4 493,87 2 015,17
33	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	3,780	344,83 109,74	1 303,45 414,82
34	IzF20A	Izolarea articulatiilor cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	18,850	76,92 24,60	1 449,86 463,63
35	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,310	419,35 0,00	130,0 0,0
36	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,140	3 348,50 1 059,50	468,79 148,33
37	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton h-8 cm)	100m2	0,210	56 788,10 15 467,10	11 925,5 3 248,09
38	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,210	21 335,43 5 363,81	-4 480,44 -1 126,4

1	2	3	4	5	6	7
39	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton h-12 cm)	100m2	0,250	56 829,24 15 467,12	14 207,31 3 866,78
40	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,250	9 141,12 2 298,80	-2 285,28 -574,7
		<i>Total</i>	lei			155 350,02
		Total 1.4. Reparatia podetilor tubulare km 16.6 D-1.0m L-10m Inklusiv salariu				155 350,02 18 333,2
		1.5. Drumuri de acces km 15.82 (100 m2)				
41	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	0,100	1 287,10 0,00	128,71 0,0
42	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	10,000	539,60 28,38	5 395,97 283,8
43	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	0,200	28 469,30 108,80	5 693,86 21,76
44	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 (8 %)	m3	1,600	81,09 0,00	129,74 0,0

1	2	3	4	5	6	7
45	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	1,000	91,50 0,00	91,5 0,0
46	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	0,200	1 978,90 285,70	395,78 57,14
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,060	11 021,00 0,00	661,26 0,0
48	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	100,000	185,02 5,68	18 501,73 567,6
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,030	11 021,00 0,00	330,63 0,0
50	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	100,000	170,97 4,73	17 097,39 473,0
		<i>Total</i>	lei			48 426,57
		Total 1.5. Drumuri de acces km 15.82 (100 m2) Inclusiv salariu				48 426,57 1 403,3
		1.6. Drumuri de acces km 19.20 (250 m2)				
51	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea	100 m3	0,250	1 288,32 0,00	322,08 0,0

1	2	3	4	5	6	7
		necesara, 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului				
52	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	25,000	539,60 28,38	13 489,93 709,5
53	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	0,500	28 471,40 108,80	14 235,7 54,4
54	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 (8 %)	m3	4,000	81,09 0,00	324,36 0,0
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	2,500	91,50 0,00	228,75 0,0
56	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	0,500	1 978,90 285,70	989,45 142,85
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,150	10 951,00 0,00	1 642,65 0,0
58	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul	m2	250,000	185,02 5,68	46 254,32 1 419,0

1	2	3	4	5	6	7
		bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)				
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,080	$\frac{10\,933,50}{0,00}$	$\frac{874,68}{0,0}$
60	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	250,000	$\frac{170,97}{4,73}$	$\frac{42\,743,47}{1\,182,5}$
		<i>Total</i>	lei			121 105,39
		Total 1.6. Drumuri de acces km 19.20 (250 m2) Inclusiv salariu				121 105,39 3 508,25
		1.7. Siguranta rutiera				
61	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc	70,000	$\frac{839,88}{103,11}$	$\frac{58\,791,81}{7\,217,98}$
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	70,000	$\frac{975,52}{41,62}$	$\frac{68\,286,68}{2\,913,68}$
63	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	104,000	$\frac{355,41}{45,41}$	$\frac{36\,962,43}{4\,722,43}$
64	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	13,250	$\frac{11,60}{0,00}$	$\frac{153,7}{0,0}$
65	DF17A	Marcaje longitudinale,	m2	795,000	$\frac{66,28}{0,00}$	$\frac{52\,691,96}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)			3,03	2 406,62
66	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1 W4	m	30,000	1 007,91 20,81	30 237,36 624,36
		<i>Total</i>	lei			247 123,94
		Total 1.7. Siguranta rutiera Inclusiv salariu				247 123,94 17 885,07

		Total	lei	16 468 120,68
		Asiguarea sociala	24 %	121 530,88
		Total		16 589 651,56
		Cheltuieli de regie	10 %	1 658 965,16
		Total		18 248 616,72
		Beneficiu de deviz	4 %	729 944,68
		Total		18 978 561,40
		TVA	20 %	3 795 712,29
		Total deviz: Inclusiv salariu		22 774 273,69 506 378,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G40 R19 - Japca - Sestaci - Soldanesti - G41, amplasat teritorial in raionul Soldanesti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 22 774 273,69 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.	7111020030200	Miner	h-om	0,990	94,60	93,65
2.	7123010010200	Betonist	h-om	54,300	94,60	5 136,78
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,400	94,60	1 456,84
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 018,500	94,60	96 350,10
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 503,500	94,60	331 431,10
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,901	94,60	463,63
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,720	94,60	1 203,31
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	396,630	94,60	37 521,21
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	345,899	94,60	32 722,05
		Total manopera				506 378,67

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	3 758,300	1 421,96	5 344 152,27
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	3 102,190	1 611,59	4 999 458,39
3.	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	278,250	32,00	8 904,00
4.	126589	Podet tubular d-1,0 m	buc	4,000	11 400,00	45 600,00
5.	141112220166011	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	655,200	376,76	246 853,15
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	4 316,719	382,36	1 650 540,67
7.	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	4,945	382,36	1 890,77
8.	154685	Aripi	buc	4,000	8 500,00	34 000,00
9.	1714227322100	Cilti de cinepa imbibat cu bitum	kg	11,310	76,00	859,56
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,137	6 000,00	822,00
11.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	2,262	56,00	126,67
12.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,201	10 500,00	2 110,50
13.	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	29,607	10 500,00	310 873,50
14.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	580,350	59,20	34 356,72
15.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	44,520	48,00	2 136,96

16.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	70,000	910,00	63 700,00
17.	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	601,322	2 100,00	1 262 776,20
18.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	104,000	290,00	30 160,00
19.	2663102100000	Beton C16/20	m3	8,542	1 910,00	16 315,22
20.	26631021000001 2.15	Beton C12/15	m3	3,913	1 910,00	7 473,83
21.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,062	2 100,00	130,20
22.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	9,111	62,00	564,88
23.	2811106301794. 2.35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	70,000	630,00	44 100,00
24.	2873122000751	Piese forjate	kg	21,321	46,00	980,77
25.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	140,000	2,00	280,00
26.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	280,000	2,00	560,00
27.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	140,000	2,00	280,00
28.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,800	65,00	182,00
29.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,400	65,00	91,00
30.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	280,000	1,00	280,00
31.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	104,000	20,00	2 080,00
32.	2875277301001	Complect de parapet metalic tip H1 W4	m	30,000	950,00	28 500,00
33.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,321	1 750,00	561,75
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	579,600	35,09	20 338,16
35.	4100126202818	Apa	m3	0,430	35,09	15,09
36.	79854	Portal	buc	2,000	8 300,00	16 600,00
		Total materiale de construcții				14 178 654,26

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,806	210,00	379,26
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,903	210,00	189,63
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,420	210,00	88,20
4.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	1,050	210,00	220,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	20,647	540,00	11 149,38
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,427	580,00	4 887,66
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	8,601	570,00	4 902,57
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	314,602	610,00	191 907,22
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	606,783	510,00	309 459,33
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	379,015	510,00	193 297,65
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	57,200	420,00	24 024,00
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	37,190	550,00	20 454,50
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	379,015	730,00	276 680,95
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,434	500,00	9 217,00
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	49,608	500,00	24 804,00
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,260	500,00	130,00

17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,840	210,00	176,40
18.	2952270003722	Instalaia de batut piloti	h-ut	1,050	850,00	892,50
19.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	1,526	210,00	320,46
20.	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	78,085	6 100,00	476 318,50
21.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	37,190	500,00	18 595,00
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,542	500,00	271,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	60,529	460,00	27 843,34
24.	3410540005603. asp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,530	290,00	153,70
25.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	33,950	5 500,00	186 725,00
		Total utilaje de construcții				1 783 087,75

Total	lei	16 468 120,68
Asiguarrea sociala	24 %	121 530,88
Total		16 589 651,56
Cheltuieli de regie	10 %	1 658 965,16
Total		18 248 616,72
Beneficiu de deviz	4 %	729 944,68
Total		18 978 561,40
TVA	20 %	3 795 712,29

Total deviz: 22 774 273,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G40 R19 - Japca - Sestaci - Soldanesti - G41, amplasat teritorial in raionul Soldanesti

Investitor SA "Administratia Nationala a Drumurilor"

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. G40 R19-Japca-Sestaci-Soldanesti-G41, km 15.7-20.9 1.1. Imbracamintea rutiera				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 287,10 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	610,00	1 287,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 246,56
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			539,60 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	94,60	28,38
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,270	382,36	485,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	610,00	25,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 813 046,59
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			28 471,38 108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,150	94,60	108,79
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,856	2 100,00	18 597,59
	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	1,150	6 100,00	7 015,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,500	5 500,00	2 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 913 276,99
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 (8 %)	m3			81,09 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	35,09	35,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	460,00	46,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 593,98
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			91,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	610,00	91,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 744,0
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 978,89 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	510,00	1 693,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132 981,54
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 986,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,030	10 500,00	10 815,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	570,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207 635,4
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			185,02 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,118	1 421,96	167,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	510,00	3,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	510,00	3,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	730,00	4,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 828 044,32
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 985,44 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,030	10 500,00	10 814,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	570,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 812,45
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			170,97 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 611,59	156,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	510,00	2,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	510,00	2,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	730,00	3,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 385 676,78
		1.2. Executarea rigolei				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 775,0
		1.3. Consolidarea acostamentelor				
12	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			91,50

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	610,00	91,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 032,0
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 046,59
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	550,00	655,59
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	500,00	595,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 853,5
14	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=0,5 m	m2			58,15
						3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220166011	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,126	376,76	47,47
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	35,09	0,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	610,00	2,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	460,00	0,45
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	420,00	4,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	510,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302 395,65
		1.4. Reparatia podetilor tubulare km 16.6 D-1.0m L-10m				
15	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului	m3			119,42
						31,22
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	94,60	31,22
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	210,00	58,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	210,00	29,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,25
16	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			42,57
						42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	94,60	42,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,34
17	TsI51A5	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,17
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,0
18	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			1 022,22
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 022,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,0
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,87
						124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	94,60	124,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,27

1	2	3	4	5	6	7
20	DI122 aplicativk=0,8	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS 100.25.3 int =3 buc (1 buc=1,30 m3) k=0,8 (Se exclude: Tub din beton armat)	m3			1 460,86 605,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	605,44
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	540,00	855,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 697,34
21	TsI51A5	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,0
22	TsC03A1	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. I	100 m3			875,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,750	500,00	875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,0
23	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	94,60	49,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,77
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			669,18 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,150	382,36	439,71
	4100126202818	Apa	m3	0,100	35,09	3,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	210,00	88,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 877,46
25	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			2 710,53 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,78
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,020	1 910,00	1 948,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	540,00	238,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 505,26
26	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 826,02 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	540,00	1 069,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 057,07
27		Podet tubular d-1,0 m	buc			11 400,00 0,00
	126589	Podet tubular d-1,0 m	buc	1,000	11 400,00	11 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 600,0
28	DI125	Montarea portalului podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 077,36 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,210	1 910,00	413,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	540,00	356,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 154,73
29		Portal	buc			8 300,00
						0,00
	79854	Portal	buc	1,000	8 300,00	8 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 600,0
30	DI125	Montarea aripelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 076,88
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,210	1 910,00	413,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	540,00	356,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 704,47
31		Aripi	???			8 500,00
						0,00
	154685	Aripi	buc	1,000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 000,0
32	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			118,98
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 500,00	48,65
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 750,00	13,53
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 100,00	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 493,87
33	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			344,83
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 500,00	72,22
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 750,00	13,43
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	62,00	149,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 303,45
34	IzF20A	Izolarea articulatiilor cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			76,92
						24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,260	94,60	24,60
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,120	56,00	6,72
	1714227322100	Cilti de cinepa imbibat cu bitum	kg	0,600	76,00	45,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 449,86
35	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			419,35
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,840	500,00	419,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,0
36	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			3 348,50
						1 059,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	94,60	1 059,50
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	210,00	2 289,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,79
37	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton h-8 cm)	100m2			56 788,10
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	2663102100000	Beton C16/20	m3	15,300	1 910,00	30 096,14
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	0,260	10 500,00	2 800,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	46,00	2 132,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 000,00	914,29
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	10,700	382,36	4 213,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	460,00	1 165,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 925,5

1	2	3	4	5	6	7
38	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			21 335,43 5 363,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	5 363,81
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,020	1 910,00	14 043,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 000,00	428,57
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	0,020	10 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-4 480,44
39	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton h-12 cm)	100m2			56 829,24 15 467,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,12
	2663102100000	Beton C16/20	m3	15,300	1 910,00	30 101,60
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	0,260	10 500,00	2 814,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	46,00	2 132,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	6 000,00	936,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	10,700	382,36	4 213,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	460,00	1 164,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 207,31
40	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			9 141,12 2 298,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	2 298,80
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,020	1 910,00	6 020,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	6 000,00	192,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	0,020	10 500,00	630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 285,28
		1.5. Drumuri de acces km 15.82 (100 m2)				
41	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 287,10 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	610,00	1 287,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,71
42	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			539,60 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	94,60	28,38
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,270	382,36	485,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	610,00	25,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 395,97
43	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			28 469,30 108,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,150	94,60	108,80
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,856	2 100,00	18 595,50
	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	1,150	6 100,00	7 015,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,500	5 500,00	2 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 693,86
44	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu	m3			81,09

1	2	3	4	5	6	7
		autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8 %)				0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	35,09	35,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	460,00	46,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,74
45	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței stratului tratat cu ciment	100m2			91,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,150	610,00	91,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,5
46	TsD08B1	Compactarea mecanică a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 20 cm grosime după compactare	100 m3			1 978,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	94,60	285,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	510,00	1 693,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,78
47	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			11 021,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,030	10 500,00	10 850,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	570,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			661,26
48	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executată la cald, în grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			185,02
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,118	1 421,96	167,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	510,00	3,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	510,00	3,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	730,00	4,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 501,73
49	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			11 021,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,030	10 500,00	10 850,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	570,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,63
50	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifică la 0,0974 t)	m2			170,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 611,59	156,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	510,00	2,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	510,00	2,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	730,00	3,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 097,39
		1.6. Drumuri de acces km 19.20 (250 m2)				

1	2	3	4	5	6	7
51	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 288,32 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	610,00	1 288,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322,08
52	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			539,60 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	94,60	28,38
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,270	382,36	485,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	610,00	25,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 489,93
53	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			28 471,40 108,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,150	94,60	108,80
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,856	2 100,00	18 597,60
	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	1,150	6 100,00	7 015,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,500	5 500,00	2 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 235,7
54	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 (8 %)	m3			81,09 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	35,09	35,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	460,00	46,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,36
55	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			91,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	610,00	91,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228,75
56	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 978,90 285,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	94,60	285,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	510,00	1 693,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			989,45
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 951,00 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,030	10 500,00	10 780,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	570,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 642,65
58	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere	m2			185,02 5,68

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,118	1 421,96	167,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	510,00	3,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	510,00	3,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	730,00	4,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 254,32
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 933,50 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,030	10 500,00	10 762,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	570,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			874,68
60	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			170,97 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 611,59	156,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	510,00	2,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	510,00	2,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	730,00	3,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 743,47
		1.7. Siguranta rutiera				
61	DF18A aplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc			839,88 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	266310210000012 .15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 910,00	106,77
	2811106301794.2. 35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,000	630,00	630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 791,81
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			975,52 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	910,00	910,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	2,00	4,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	65,00	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 286,68
63	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			355,41 45,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	94,60	17,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	290,00	290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 962,43
64	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			11,60 0,00
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,040	290,00	11,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,7
65	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2			66,28 3,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016	94,60	1,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016	94,60	1,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	59,20	43,22
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	48,00	2,69
	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	0,350	32,00	11,20
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	580,00	6,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 691,96
66	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum tip H1 W4	m			1 007,91 20,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,220	94,60	20,81
	2875277301001	Complet de parapet metalic tip H1 W4	m	1,000	950,00	950,00
	2952270003722	Instalaia de batut piloti	h-ut	0,035	850,00	29,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	210,00	7,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 237,36

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.