

**Lucrări de reparație a îmbrăcăminții rutiere a
drumurilor G116 R30-Alava-Volintiri-frontiera cu
Ucraina și G116.2 G116-Ștefănești-Ștefan Vodă-G116.1,
amplasate teritorial în raionul Ștefan Vodă**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 22 727 262,00 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. G116 R30-Alava-Volintiri-frontiera cu Ucraina, km 14,91-16,71 L=1800 m 1.1. Partea carosabila/ Acces km 15,65 (dreapta), km 16,50 (stinga)				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	13,58	1 160,50 0,00	15 759,59 0,00
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=10 cm (sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	1 357,50	846,54 24,00	1 149 178,05 32 580,00
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului de pamint 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	27,15	26 061,14 108,79	707 559,95 2 953,65
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea	m3	217,20	62,00 0,00	13 466,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	135,80	82,50 0,00	11 203,50 0,00
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	27,15	2 078,49 285,69	56 431,00 7 756,48
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	8,15	10 501,50 0,00	85 587,22 0,00
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg 50/70, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt exluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	12 670,00	193,62 4,80	2 453 165,40 60 816,00
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	3,80	10 501,50 0,00	39 905,70 0,00
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bituminat, 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	12 670,00	179,89 4,00	2 279 206,30 50 680,00
		Total G116 R30-Alava-Volintiri-frontiera cu Ucraina, km 14,91-16,71 L=1800 m 1.1. Partea carosabila/ Acces km 15,65 (dreapta), km 16,50 (stinga) Inclusiv salariu				<u>6 811 463,11</u> 154 786,13
		1.2. Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele				
11	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	100 m3	6,34	1 025,00 0,00	6 498,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (Ridicarea acostamentelor)				
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	6,34	2 046,60 0,00	12 975,44 0,00
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=0,5 m	m2	1 810,00	88,35 3,00	159 913,50 5 430,00
14	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 (stinga L=1300 m; dreapta L=900 m)	100 m3	2,17	1 125,00 0,00	2 441,25 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	303,38	19,15 0,00	5 809,73 0,00
		Total Santuri pentru evacurea apei si acostamentele Inklusiv salariu				187 638,42 5 430,00
		1.3. Reparatia podetului d=0,8 m; km 15,65 (departa)				
16	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte si canale din beton (Tencuirea capetele podetului, inclusiv plasa pentru tencuiala)	m2	5,00	220,62 179,74	1 103,10 898,70
17	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2	5,00	100,00 0,00	500,00 0,00
		Total Reparatia podetului d=0,8 m; km 15,65 (departa) Inklusiv salariu				1 603,10 898,70
		1.4. Siguranta rutiera				
18	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	18,00	782,72 103,12	14 088,96 1 856,16
19	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	18,00	856,92 41,62	15 424,56 749,16
20	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	36,00	388,13 45,41	13 972,68 1 634,76

1	2	3	4	5	6	7
21	DF17A	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	270,00	77,58 3,02	20 946,60 815,40
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				<u>64 432,80</u> <u>5 055,48</u>
		2. G116.2 G116 - Stefanesti-Stefan Voda [-G116.1, km 11,00-14,10, L=3100 m 2.1. Partea carosabila/Accese km 11,90 (dreapta/stinga), km 12,55 (dreapta), km 13,10 (dreapta)				
22	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	20,28	1 160,50 0,00	23 534,94 0,00
23	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=10 cm (sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	2 028,00	846,54 24,00	1 716 783,12 48 672,00
24	DA21C aplicativ	Tratarea stratului de pamint 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	40,56	26 061,14 108,79	1 057 039,84 4 412,52
25	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	m3	324,48	62,00 0,00	20 117,76 0,00
26	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	202,80	82,50 0,00	16 731,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	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	40,56	2 078,49 285,69	84 303,55 11 587,59
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	12,17	10 501,50 0,00	127 803,25 0,00
29	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg 50/70, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	18 720,00	193,62 4,80	3 624 566,40 89 856,00
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	5,62	10 501,50 0,00	59 018,43 0,00
31	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bituminat, 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	18 720,00	179,89 4,00	3 367 540,80 74 880,00
		Total G116.2 G116 - Stefanesti-Stefan Voda [-G116.1, km 11,00-14,10, L=3100 m 2.1. Partea carosabila/Accese km 11,90 (dreapta/stinga), km 12,55 (dreapta), km 13,10 (dreapta) Inclusiv salariu				10 097 439,09 229 408,11
		2.2. Santier pentru evacuarea apei si acostamentele b=0,5 m				
32	TsC03B1	Saptura 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 (Ridicarea acostamentelor)	100 m3	10,92	1 025,00 0,00	11 193,00 0,00
33	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	10,92	2 046,60 0,00	22 348,87 0,00
34	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de	m2	3 120,00	88,35 3,00	275 652,00 9 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 cm b=0,5 m				
		Total Santier pentru evacuarea apei si acostamentele b=0,5 m Inclusiv salariu				<u>309 193,87</u> 9 360,00
		2.3. Reparatia podetului d=0,8 m; km 15,65 (drepta)				
35	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte si canale din beton (Tencuirea capetele podetului, inclusiv plasa pentru tencuiala)	m2	5,00	220,62 179,74	1 103,10 898,70
36	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2	5,00	100,00 0,00	500,00 0,00
		Total Reparatia podetului d=0,8 m; km 15,65 (drepta) Inclusiv salariu				<u>1 603,10</u> 898,70
		2.4. Siguranta rutiera				
37	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	31,00	782,75 103,12	24 265,25 3 196,72
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	31,00	856,92 41,62	26 564,52 1 290,22
39	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	62,00	388,13 45,41	24 064,06 2 815,42
40	DF17A	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	465,00	77,58 3,02	36 074,70 1 404,30
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				<u>110 968,53</u> 8 706,66

	Total	lei	17 584 342,02
	Asigurarea sociala de stat	24 %	99 490,51
	Cheltuieli directe		17 683 832,53
	Cheltuieli de regie	5 %	884 191,63
	Total		18 568 024,16

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	2 %			371 360,48
		Total				18 939 385,00
		TVA	20 %			3 787 877,00
						22 727 262,00
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				414 543,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reparație a îmbrăcăminte rutiere a drumurilor
G116 R30-Alava-Volintiri-frontiera cu Ucraina și G116.2
G116-Ștefănești-Ștefan Vodă-G116.1, amplasate teritorial în
raionul Ștefan Vodă**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 22 727 262,00 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.	7122050013400	Zidar	h-om	15,50	94,60	1 466,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	45,57	94,60	4 310,92
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	10,78	94,60	1 019,79
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 015,65	80,00	81 252,00
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 452,90	80,00	276 232,00
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,76	94,60	1 112,49
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	359,77	94,60	34 034,25
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,508	94,60	331,85
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	156,281	94,60	14 784,18
		Total manopera				414 543,78

Materiale:

1.	1	Plasa pentru tencuiala	m2	10,00	100,00	1 000,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	3 704,02	1 500,65	5 558 437,61
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul.50/70	t	3 057,386	1 709,02	5 225 133,82
4.	1111000100020	Microbile de sticla	kg	257,25	40,00	10 290,00
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	621,18	619,11	384 578,75
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	4 299,585	629,48	2 706 502,77
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,30	379,70	113,92
8.	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	30,632	10 050,00	307 851,60
9.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	536,55	67,00	35 948,85
10.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	41,16	102,00	4 198,32
11.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	49,00	801,36	39 266,64
12.	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	599,639	1 827,84	1 096 044,15
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	110,00	2,45	269,50
14.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	98,00	276,36	27 083,28
15.	266310210000012.15	Beton C12/15	m3	2,739	1 579,00	4 324,88

16.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,24	0,00	0,00
17.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	49,00	591,36	28 976,64
18.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	98,00	0,90	88,20
19.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	196,00	0,90	176,40
20.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	98,00	0,75	73,50
21.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,96	58,00	113,68
22.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,98	56,00	54,88
23.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	196,00	0,90	176,40
24.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	98,00	66,36	6 503,28
25.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	576,19	20,00	11 523,80
26.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,07	20,00	1,40
		Total materiale de construcții				15 448 732,27

Utilaje de construcții:

1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	7,791	560,00	4 362,96
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	8,922	500,00	4 461,00
3.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	281,73	550,00	154 951,50
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	600,1635	540,00	324 088,27
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	373,541	540,00	201 712,14
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	54,23	420,00	22 776,60
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	20,574	550,00	11 315,70
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	373,541	700,00	261 478,70
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	40,265	500,00	20 132,50
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	27,444	500,00	13 722,00
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,08	300,00	24,00
12.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	77,866	6 100,00	474 982,60
13.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	20,574	500,00	10 287,00
14.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	11,619	500,00	5 809,50
15.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	58,95	420,00	24 759,00
16.	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descarcare	h-ut	33,855	5 500,00	186 202,50
		Total utilaje de construcții				1 721 065,97

Total	lei	17 584 342,02
Asigurarea socială de stat	24 %	99 490,51
Cheltuieli directe		17 683 832,53
Cheltuieli de regie	5 %	884 191,63
Total		18 568 024,16
Beneficiu de deviz	2 %	371 360,48

Total		18 939 385,00
TVA	20 %	3 787 877,00
Total deviz:		22 727 262,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de reparație a îmbrăcămintei rutiere a drumurilor G116 R30-Alava-Volintiri-frontiera cu Ucraina și G116.2 G116-Ștefănești-Ștefan Vodă-G116.1, amplasate teritorial în raionul Ștefan Vodă

Investitor S.A. "Administrața Națională 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. G116 R30-Alava-Volintiri-frontiera cu Ucraina, km 14,91-16,71 L=1800 m 1.1. Partea carosabila/ Acces km 15,65 (dreapta), km 16,50 (stinga)				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 160,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	550,00	0,00
						1 160,50
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=10 cm (sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			846,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	80,00	24,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020	m3	1,270	629,48	799,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	550,00	23,10
		<i>Total</i>	lei			1 149 177,51
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului de pamint 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			26 061,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,150	94,60	108,79
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,856	1 827,84	16 187,35
	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
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	m3			62,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	420,00	42,00
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			82,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	550,00	0,00
						82,50
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			2 078,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	94,60	285,69
						285,69

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	540,00	1 792,80
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 501,50
						0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,030	10 050,00	10 350,88
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg 50/70, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			193,62
						4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	80,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,118	1 500,65	177,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	540,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	540,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	700,00	4,62
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 501,50
						0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,030	10 050,00	10 351,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bituminat, 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			179,89
						4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	80,00	4,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul.50/70	t	0,0974	1 709,02	166,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	540,00	2,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	540,00	2,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		1.2. Santuri pentru evacuarea apei si acostamentele				
11	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 (Ridicarea acostamentelor)	100 m3			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma	100 m3			2 046,60
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	550,00	655,60
	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	596,00
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=0,5 m	m2			88,35
						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	619,11	78,01
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	1,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	420,00	0,41
	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	540,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (stînga L=1300 m; dreapta L=900 m)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
15	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
		1.3. Repararea podetului d=0,8 m; km 15,65 (departa)				
16	CF15E	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte și canale din beton (Tencuirea capetele podetului, inclusiv plasa pentru tencuiala)	m2			220,62 179,74
	7122050013400	Zidar	h-om	1,550	94,60	146,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,350	94,60	33,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,000	2,45	26,95
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	379,70	11,39
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,007	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,008	300,00	2,40
17	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adaugă la norma CF15E)	m2			100,00 0,00
	1	Plasa pentru tencuiala	m2	1,000	100,00	100,00
		1.4. Siguranța rutieră				
18	DF18A aplicativ	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15, a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc			782,75 103,12
	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	1 579,00	88,25
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial CKM 2.35	buc	1,000	591,36	591,36
19	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat	buc			856,92 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 circulație din tablă de oțel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	801,36	801,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,90	3,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,90	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,90	3,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,020	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,040	58,00	2,32
20	DF11A	Stîlpi din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere, conținând stîlp complet	buc			388,13 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. neagră d. int. 111 5mm pt. stîlp dirij. circ	buc	1,000	66,36	66,36
	2661126401010	Stîlp din polietilena albă pt. dirijarea circulației	buc	1,000	276,36	276,36
21	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile (Sunt excluse următoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fără insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante)	m2			77,58 3,02

1	2	3	4	5	6	7
	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	67,00	48,91
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	102,00	5,71
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	0,350	40,00	14,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	560,00	5,94
		2. G116.2 G116 - Stefanesti-Stefan Voda [-G116.1, km 11,00-14,10, L=3100 m 2.1. Partea carosabila/Accese km 11,90 (dreapta/stinga), km 12,55 (dreapta), km 13,10 (dreapta)				
22	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 160,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	550,00	1 160,50
23	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, h=10 cm (sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			846,54 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	80,00	24,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020	m3	1,270	629,48	799,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	550,00	23,10
24	DA21C aplicativ	Tratarea stratului de pamint 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			26 061,14 108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,150	94,60	108,79
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,856	1 827,84	16 187,35
	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
25	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	m3			62,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	420,00	42,00
26	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	550,00	82,50
27	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			2 078,49 285,69
	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	540,00	1 792,80
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 501,50 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,030	10 050,00	10 351,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
29	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg 50/70, executata la cald,	m2			193,62

1	2	3	4	5	6	7
		in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)				4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	80,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,118	1 500,65	177,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	540,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	540,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	700,00	4,62
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 501,50
						0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,030	10 050,00	10 351,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
31	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bituminat, 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			179,89
						4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	80,00	4,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul.50/70	t	0,0974	1 709,02	166,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	540,00	2,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	540,00	2,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		2.2. Santier pentru evacuarea apei si acostamentele b=0,5 m				
32	TsC03B1	Saptura 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 (Ridicarea acostamentelor)	100 m3			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
33	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 046,60
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	550,00	655,60
	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	596,00
34	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=0,5 m	m2			88,35
						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	619,11	78,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	550,00	1,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	420,00	0,41
	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	540,00	0,24
		2.3. Reparatia podetului d=0,8 m; km 15,65 (drepta)				
35	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte si canale din beton (Tencuirea capetele podetului, inclusiv plasa pentru tencuiala)	m2			220,62
						179,74
	7122050013400	Zidar	h-om	1,550	94,60	146,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,350	94,60	33,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,000	2,45	26,95

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	379,70	11,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	300,00	2,40
36	pretul	Plasa pentru tencuiala (Se adauga la norma CF15E)	m2			100,00 0,00
	1	Plasa pentru tencuiala	m2	1,000	100,00	100,00
		2.4. Siguranta rutiera				
37	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			782,75 103,12
	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	1 579,00	88,27
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,000	591,36	591,36
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			856,92 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	801,36	801,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,90	3,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,90	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,90	3,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	58,00	2,32
39	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			388,13 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	66,36	66,36
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	276,36	276,36
40	DF17A	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			77,58 3,02
	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	67,00	48,91
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	102,00	5,71
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	0,350	40,00	14,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	560,00	5,94

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.