

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului
G63 R17 - Falesti - Bocani - Coscodeni - M5 km 16,50 -
25,00, amplasat teritorial in raionul Falesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 32 472 218,67 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Tronsoanel 16+500-25+000				
		1.1. Demolari				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	15,0000	20,359 — 1,745	305,386 — 26,175
2	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	573,2200	64,197 — 0,000	36 798,916 — 0,000
		Total Demolari Inclusiv salariu				37 104,302 26,175
		1.2. Lucrari de terasament				
3	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 (sapatura santului de evacuarea apelor 4270 m.l.*0.4 m3 cu ridicarea acostamentului)	100 m3	17,0800	919,548 — 0,000	15 705,880 — 0,000
4	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 (sapatura prin aducerea taluzului la parametre necesare cu ridicarea	100 m3	71,8500	919,548 — 0,000	66 069,524 — 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		acostamentului)				
5	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	263,8800	91,918 — 0,000	24 255,381 — 0,000
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	88,9300	1 546,057 — 0,000	137 490,805 — 0,000
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				243 521,590
		1.3. Sistemul rutier				
7	DA12C	Strat de fundatie Hmed=10 cm. (fara utilizarea compactoarelor, autocisternei, apa)	m3	5 732,2000	347,211 — 15,000	1 990 284,499 — 85 983,000
8	DA21C	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 pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=57322,0 m.p. h=0.2 m V=11464,4 m.c.)	100 m3	114,6400	23 153,899 — 57,500	2 654 363,020 — 6 591,800
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 15 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (11464,4m.c.*0.17712 m.c. de apa)	m3	2 030,5700	39,060 — 0,000	79 314,064 — 0,000
10	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	573,2200	72,951 — 0,000	41 816,972 — 0,000
11	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	100 m3	114,6400	851,520 — 151,000	97 618,253 — 17 310,640

1	2	3	4	5	6	7
		compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv				
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.06l la 1m2)	t	32,2800	$\frac{11\,948,395}{0,000}$	$\frac{385\,694,191}{0,000}$
13	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	53 804,0000	$\frac{188,096}{3,000}$	$\frac{10\,120\,330,419}{161\,412,000}$
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.03l la 1m2)	t	16,1400	$\frac{11\,948,395}{0,000}$	$\frac{192\,847,095}{0,000}$
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic BA 16 rul. 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	53 804,0000	$\frac{174,659}{2,500}$	$\frac{9\,397\,352,889}{134\,510,000}$
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				24 959 621,40 2 405 807,440
		1.4. Consolidarea acostamentelor				
16	DI115	Consolidarea acostamentelor cu amestec optimal din agregate concosate cu rezistenta la fragmentare LA 30 clas de de granulozitate 0-40 mm de 10 cm	m2	6 468,0000	$\frac{36,700}{1,585}$	$\frac{237\,377,790}{10\,251,780}$
		Total Consolidarea acostamentelor Inclusiv salariu				237 377,790 10 251,780
		1.5. Reparatia podului, km 23+526				
17	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc (desfacerea partii carosabele)	m3	12,7500	$\frac{36,784}{10,500}$	$\frac{468,994}{133,875}$
18	RpDD17A	Separarea manuala a materialului scarificat	m3	2,0000	$\frac{63,000}{63,000}$	$\frac{126,000}{126,000}$
19	PK37A1	Otel laminat din armaturi A500C cu d=12 mm pentru ncorare structurii de otel cu beton monolit (2100 buc* 0,2 m*0.888 kg)	t	0,3700	$\frac{18\,733,000}{0,000}$	$\frac{6\,931,210}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
20	PK37A2	Otel laminat din cornier cu aripi egale laminate cald 100x100x10 mm pentru consolidari si reparatii de poduri metalice (15,1 kg* 37 m)	t	0,5600	20 900,000 — 0,000	11 704,000 — 0,000
21	PD08A	Legarea armaturilor prin puncte de sudura electrica	10p.sud	210,0000	21,452 — 14,500	4 504,920 — 3 045,000
22	PD01A	Montarea armaturilor A500 pentru beton armat in radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cu d=12mm (doua plase cu pasul de 200mmx200mm) (1690 m*0.888 kg)	kg	1 500,0000	18,210 — 1,000	27 315,000 — 1 500,000
23	DI119	Beton monolit pentru consolidare, (beton C30/37 XF4XC4 XD1-H=15cm) Alte utilaje=1,0300	m3	12,7500	3 107,578 — 159,500	39 621,617 — 2 033,625
24	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	85,0000	194,612 — 28,200	16 541,980 — 2 397,000
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, (pat la albiei la esire) - LA30 fr.16-32mm - H=10cm)	m3	12,7200	395,612 — 49,500	5 032,186 — 629,640
26	DI119	Beton monolit la albia de esire, (beton C30/37 XF4XC4 XD1-H=10cm) Alte utilaje=1,0300	m3	12,7500	3 107,578 — 159,500	39 621,617 — 2 033,625
27	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,2000	386,955 — 139,000	1 238,256 — 444,800
		Total Reparatia podului, km 23+526 Inclusiv salariu				153 105,780 12 343,565
		1.6. Reparatia podetilor km 16+790, km 17+192, km 17+690, km 19+844, km 21,269, km 21+705, km 22+729, km 24+821				
28	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii	m3	10,0000	446,470 — 442,500	4 464,700 — 4 425,000
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	19,2000	103,000 — 103,000	1 977,600 — 1 977,600

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
30	TsC54B	Strat de fundatie din agregate naturale concosate cu rezistenta la fragmentare LA 30 clas de de granulozitate 11,2-22,4 mm	m3	1,2000	395,612 49,500	474,734 59,400
31	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	131,2000	200,860 85,000	26 352,832 11 152,000
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, (pat la consolidarea taluzului si albiei la esire) -LA30 fr.16-32mm - H=10cm)	m3	14,4000	395,612 49,500	5 696,814 712,800
33	DI119	Beton monolit la albia de esire, (beton C30/37 XF4XC4 XD1-H=10cm) Alte utilaje=1,0300	m3	14,4000	3 107,562 159,500	44 748,888 2 296,800
34	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,4000	386,955 139,000	4 024,332 1 445,600
		Total Reparatia podetilor km 16+790, km 17+192, km 17+690, km 19+844, km 21,269, km 21+705, km 22+729, km 24+821 Inclusiv salariu				87 739,900 22 069,200
		1.7. Constructia podetelor la drumuri laterale d0.6 la km 17+725, km 18+664, km 19+893, km 20+616, km 24+653, km 24+657, km 24+794 (L= 7,5m)				
35	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3	144,0000	36,786 10,500	5 297,129 1 512,000
36	TsC54A	Strat de fundatie din BALAST (h=30cm)(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008)	m3	38,2800	487,861 45,000	18 675,327 1 722,600
37	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS60.25.3int)	m3	9,9000	8 242,500 400,000	81 600,750 3 960,000
38	DI125	Montarea capetelor podetului tubular (portal - bloc ST-8) cu	m3	10,2000	8 280,162 162,500	84 457,654 1 657,500

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300				
39	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	113,0400	194,595 — 28,200	21 996,990 — 3 187,730
40	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	30,1200	200,854 — 58,000	6 049,710 — 1 746,960
41	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc (uplaturei)	m3	83,1000	36,786 — 10,500	3 056,903 — 872,550
42	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,8300	1 052,630 — 441,000	873,683 — 366,030
		Total Constructia podetelor la drumuri laterale d0.6 la km 17+725, km 18+664, km 19+893, km 20+616, km 24+653, km 24+657, km 24+794 (L= 7,5m) Inklusiv salariu				222 008,146 15 025,370
		1.8. Siguranta circulatiei rutiere				
43	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	27,0000	589,750 — 54,500	15 923,250 — 1 471,500
44	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	27,0000	937,540 — 22,000	25 313,580 — 594,000
45	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	595,0000	142,055 — 1,600	84 522,499 — 952,000
46	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	290,0000	168,000 — 24,000	48 720,000 — 6 960,000
47	DF59A	Montarea parapetului metalic de tip H1 W4	m	32,0000	1 179,945 — 11,000	37 758,226 — 352,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				212 237,555 10 329,500
		Total Trasonul 16+500-25+000 Inclusiv salariu				26 152 716,45 475 853,04

		Cheltuieli directe	Lei	26 152 716,45
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	114 204,73
		Cheltuieli de regie	2,00 %	525 338,42
		Beneficiu de deviz	1,00 %	267 922,61
		Total	100,00 +	27 060 182,21
		TVA	20,00 %	5 412 036,46
		TOTAL	100,00 +	32 472 218,67
				32 472 218,67
		Total deviz: Inclusiv salariu		475 853,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a
drumului G63 R17 - Falesti - Bocani - Coscodeni - M5
km 16,50 - 25,00, amplasat teritorial in raionul Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 32 472 218,67 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.	7123010010200	Betonist	h-om	157,9100	50,00	7 895,500
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	30,0000	50,00	1 500,000
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,9400	50,00	297,000
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	190,2400	50,00	9 512,000
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 719,6600	50,00	85 983,000
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5 918,4400	50,00	295 922,000
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,5200	50,00	476,000
8.	7212030022700	Sudor	h-om	60,9000	50,00	3 045,000
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	675,5902	50,00	33 779,510
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	109,6685	50,00	5 483,425
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5200	50,00	126,000
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	636,6719	50,00	31 833,595
		Total manopera				475 853,03

Materiale:

1.	111100010001310131	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 leg. 50/70	t	6 348,8720	1 520,84	9 655 618,492
2.	111100010001311015	Mixtura asfaltica preparata la cald BA 16 rul. 50/70	t	5 240,5096	1 721,07	9 019 283,857
3.	111100010002045	Microbile de sticla	kg	208,2500	48,00	9 996,000
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	13,7360	245,50	3 372,188
5.	141112220167207-1	Agregat grosier LA 30 fr. 16-32	m3	7 279,8940	245,50	1 787 213,977
6.	141112220175230	Piatra sparta 10-20	m3	1,3800	245,50	338,790
7.	142110220006825-1	Agregat grosier LA 30 fr. 16-32	m3	31,1880	245,50	7 656,654
8.	1421102200525365b	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) BALAST	m3	46,7016	326,00	15 224,722
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2624	4 200,00	1 102,080
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,1004	4 200,00	17 221,680
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2624	4 200,00	1 102,080
12.	2320187315789	Decofrol	kg	15,7440	28,00	440,832
13.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,1289	15 000,00	16 933,500
14.	232032260004004921	Emulsie bituminoasa C50	t	49,8726	11 500,00	573 534,900
15.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	434,3500	136,67	59 362,615
16.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	33,3200	86,67	2 887,844
17.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	27,0000	900,00	24 300,000
18.	2651122100002088	Ciment CEM II/B-LL 32,5R(BAZIC)	t	1 015,2518	1 900,00	1 928 978,420

19.	26531020000002 2	Amestec optimal din agregate concosate cu rezistenta la fragmentare LA 30 clas de de granulozitate 0-40 mm	m3	814,9680	245,50	200 074,644
20.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	290,0000	120,00	34 800,000
21.	26631021000002 23	Beton C30/37 XF4XC4 XD1	m3	42,9043	2 575,83	110 514,183
22.	26631021000004 3	Beton clasa C12/15 B15/M200	m3	2,7000	1 852,50	5 001,750
23.	26661228005611 250	Tuburi din beton armat (TS50-20-3)	m3	9,9000	7 100,00	70 290,000
24.	26661228005641 38	Capatul podetului tubular (portal - bloc ST-8) D 0,8 m	m3	10,5060	7 100,00	74 592,600
25.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,3264	48 000,00	15 667,200
26.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	72,5952	8,30	602,540
27.	27106020010022	Otel beton A500 d=12mm	kg	1 500,0000	17,03	25 545,000
28.	27106034543151 9-1	Otel laminat din armaturi A500C cu d=12 mm	kg	407,0000	17,03	6 931,210
29.	2710703500035	Cornier cu aripi egale laminate cald 100x100x10 mm	kg	616,0000	19,00	11 704,000
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	19,6800	18,00	354,240
31.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	15,0000	18,00	270,000
32.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	27,0000	350,00	9 450,000
33.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	32,8000	36,00	1 180,800
34.	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	18,4800	79,00	1 459,920
35.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	54,0000	1,23	66,420
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	108,0000	1,23	132,840
37.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,0000	0,80	43,200
38.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,0800	56,00	60,480
39.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,5400	56,00	30,240
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	108,0000	0,80	86,400
41.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	290,0000	24,00	6 960,000
42.	28752773010014 7	Complect de parapet metalic H1 W4	m	32,0000	1 136,67	36 373,440
43.	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	1,7625	2 300,00	4 053,750
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2 076,3260	11,00	22 839,586
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	11,00	2,200
46.	4100126202818	Apa	m3	6,6600	11,00	73,260
Total materiale de constructii						23 763 728,54

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,9720	104,86	2 933,143
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,9472	88,79	528,052
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	1,1200	88,79	99,445
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,5000	25,00	37,500
5.	2922140007000	Macara	h-ut	43,9235	375,00	16 471,313
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	28,5600	396,50	11 324,040
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,2730	442,21	120,723
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	14,5260	344,65	5 006,386
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	474,9764	486,34	231 000,022
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1 023,7830	211,00	216 018,213
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	640,2676	211,00	135 096,463
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	71,1480	184,65	13 137,478
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	106,0046	285,90	30 306,715
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	640,2676	432,11	276 666,033
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	182,3065	448,56	81 775,404
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor	h-ut	14,0552	448,56	6 304,601

		termic de 0,21-0,39 mc				
17.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	141,3987	519,20	73 414,205
18.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	1,1200	833,34	933,341
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,8269	64,86	507,653
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	131,8360	3 800,00	500 976,800
21.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	106,0046	318,57	33 769,885
22.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2730	280,60	76,604
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,5470	280,60	1 837,088
24.	34105400056030 99-1	Autocisterna 15 t cu dispozitive de stropire	h-ut	203,0570	280,60	56 977,794
25.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	57,3200	3 800,00	217 816,000
		Total utilaje de construcții				1 913 134,88

Cheltuieli directe	Lei	26 152 716,45
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	114 204,73
Cheltuieli de regie	2,00 %	525 338,42
Beneficiu de de viz	1,00 %	267 922,61
Total	100,00 +	27 060 182,21
TVA	20,00 %	5 412 036,46
TOTAL	100,00 +	32 472 218,67

Total deviz:

32 472 218,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G63 R17 - Falesti - Bocani - Coscodeni - M5 km 16,50 - 25,00, amplasat teritorial in raionul Falesti

**Investitor
I.S. "Administratia de Stat a Drumurilor"**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Transeul 16+500-25+000				
		1.1. Demolari				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			20,359 1,745
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	50,00	1,745
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	11,00	0,352
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	442,21	8,048
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0182	280,60	5,107
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	280,60	5,107
2	DH02B	Scarificarea usoară a impietuirii pînă la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			64,197 0,000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1320	486,34	64,197
		1.2. Lucrări de terasament				
3	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (săpătură santului de evacuarea apelor 4270 m.l.*0.4 m3 cu ridicarea acostamentului)	100 m3			919,548 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	448,56	919,548
4	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (săpătură prin aducerea taluzului la parametre necesare cu ridicarea acostamentului)	100 m3			919,548 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	448,56	919,548
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren catg. II	100m2			91,918 0,000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	486,34	91,918
6	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urmă	100 m3			1 546,057 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	285,90	340,793
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	519,20	825,528
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	318,57	379,736
		1.3. Sistemul rutier				
7	DA12C	Strat de fundație Hmed=10 cm. (fără utilizarea compactoarelor, autocisternei, apă)	m3			347,211

1	2	3	4	5	6	7
						15,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,00	15,000
	141112220167207-1	Agregat grosier LA 30 fr. 16-32	m3	1,2700	245,50	311,785
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	486,34	20,426
8	DA21C	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 pamintului: 4% (Rc 6/08-SM EN 14227-1:2015) (S=57322,0 m.p. h=0.2 m V=11464,4 m.c.)	100 m3			23 153,899 57,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	50,00	57,500
	2651122100002088	Ciment CEM II/B-LL 32,5R(BAZIC)	t	8,8560	1 900,00	16 826,399
	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	3 800,00	4 370,000
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	3 800,00	1 900,000
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 15 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (11464,4m.c.*0.17712 m.c. de apa)	m3			39,060 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,000
	3410540005603099-1	Autocisterna 15 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	280,60	28,060
10	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			72,951 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	486,34	72,951
11	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			851,520 151,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	50,00	151,000
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	211,00	700,520
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.06l la 1m2)	t			11 948,395 0,000
	232032260004004921	Emulsie bituminoasa C50	t	1,0300	11 500,00	11 845,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,65	103,395
13	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			188,096 3,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	50,00	3,000
	111100010001310131	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 520,84	179,459
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	211,00	1,393
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	211,00	1,393
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	432,11	2,852
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.03l la 1m2)	t			11 948,395 0,000
	232032260004004921	Emulsie bituminoasa C50	t	1,0300	11 500,00	11 845,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,65	103,395
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic BA 16 rul. 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			174,659 2,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,00	2,500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 721,07	167,632

1	2	3	4	5	6	7
	015					
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	211,00	1,118
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	211,00	1,118
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	432,11	2,290
		1.4. Consolidarea acostamentelor				
16	DI115	Consolidarea acostamentelor cu amestec optimal din agregate concosate cu rezistenta la fragmentare LA 30 clas de de granulozitate 0-40 mm de 10 cm	m2			36,700 1,585
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	50,00	1,585
	265310200000022	Amestec optimal din agregate concosate cu rezistenta la fragmentare LA 30 clas de de granulozitate 0-40 mm	m3	0,1260	245,50	30,933
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	11,00	0,077
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	486,34	1,707
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	280,60	0,272
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	184,65	2,031
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	211,00	0,095
		1.5. Reparatia podului, km 23+526				
17	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc (desfacerea partii carosabile)	m3			36,784 10,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	50,00	10,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	0,0586	448,56	26,284
18	RpDD17A	Separarea manuala a materialului scarificat	m3			63,000 63,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2600	50,00	63,000
19	PK37A1	Otel laminat din armaturi A500C cu d=12 mm pentru ncorare structurii de otel cu beton monolit (2100 buc* 0,2 m*0.888 kg)	t			18 733,000 0,000
	271060345431519-1	Otel laminat din armaturi A500C cu d=12 mm	kg	1 100,0000	17,03	18 733,000
20	PK37A2	Otel laminat din cornier cu aripi egale laminate cald 100x100x10 mm pentru consolidari si reparatii de poduri metalice (15,1 kg* 37 m)	t			20 900,000 0,000
	2710703500035	Cornier cu aripi egale laminate cald 100x100x10 mm	kg	1 100,0000	19,00	20 900,000
21	PD08A	Legarea armaturilor prin puncte de sudura electrica	10p.sud			21,452 14,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0880	79,00	6,952
22	PD01A	Montarea armaturilor A500 pentru beton armat in radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cu d=12mm (doua plase cu pasul de 200mmx200mm) (1690 m*0.888 kg)	kg			18,210 1,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	50,00	1,000
	27106020010022	Otel beton A500 d=12mm	kg	1,0000	17,03	17,030
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
23	DI119	Beton monolit pentru consolidare, (beton C30/37 XF4XC4 XD1- H=15cm) Alte utilaje=1,0300	m3			3 107,578 159,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,00	159,500
	2663102100000223	Beton C30/37 XF4XC4 XD1	m3	1,0200	2 575,83	2 627,347
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,416
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,315
24	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			194,612 28,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	50,00	28,200
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,529

1	2	3	4	5	6	7
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	2 300,00	17,767
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	48 000,00	79,115
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, (pat la albiei la esire) - LA30 fr.16-32mm - H=10cm)	m3			395,612 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	142110220006825 -1	Agregat grosier LA 30 fr. 16-32	m3	1,1500	245,50	282,325
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
26	DI119	Beton monolit la albia de esire, (beton C30/37 XF4XC4 XD1- H=10cm) Alte utilaje=1,0300	m3			3 107,578 159,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,00	159,500
	266310210000022 3	Beton C30/37 XF4XC4 XD1	m3	1,0200	2 575,83	2 627,347
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,416
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,315
27	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			386,955 139,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	50,00	139,000
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	245,50	247,955
		1.6. Reparatia podetilor km 16+790, km 17+192, km 17+690, km 19+844, km 21,269, km 21+705, km 22+729, km 24+821				
28	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii	m3			446,470 442,500
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	50,00	310,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	50,00	132,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	11,00	0,220
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000 103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,000
30	TsC54B	Strat de fundatie din agregate naturale concosate cu rezistenta la fragmentare LA 30 clas de de granulozitate 11,2-22,4 mm	m3			395,612 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	141112220175230	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	245,50	282,325
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
31	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			200,860 85,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	50,00	12,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	50,00	72,500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	36,00	9,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,360
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 200,00	8,400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 200,00	8,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 200,00	84,000
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, (pat la consolidarea taluzului si albiei la esire) - LA30 fr.16-32mm - H=10cm)	m3			395,612 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	142110220006825 -1	Agregat grosier LA 30 fr. 16-32	m3	1,1500	245,50	282,325
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	88,79	18,646

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
33	DI119	Beton monolit la albia de esire, (beton C30/37 XF4XC4 XD1- H=10cm) Alte utilaje=1,0300	m3			3 107,562 159,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,00	159,500
	2663102100000223	Beton C30/37 XF4XC4 XD1	m3	1,0200	2 575,83	2 627,347
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,315
34	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			386,955 139,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	50,00	139,000
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	245,50	247,955
		1.7. Constructia podetelor la drumuri laterale d0.6 la km 17+725, km 18+664, km 19+893, km 20+616, km 24+653, km 24+657, km 24+794 (L= 7,5m)				
35	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3			36,786 10,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	50,00	10,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	0,0586	448,56	26,286
36	TsC54A	Strat de fundatie din BALAST (h=30cm)(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008)	m3			487,861 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,000
	1421102200525365b	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) BALAST	m3	1,2200	326,00	397,720
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
37	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS60.25.3int)	m3			8 242,500 400,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,000
	26661228005611250	Tuburi din beton armat (TS50-20-3)	m3	1,0000	7 100,00	7 100,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	375,00	742,500
38	DI125	Montarea capetelor podetului tubular (portal - bloc ST-8) cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3			8 280,162 162,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	50,00	162,500
	2663102100000223	Beton C30/37 XF4XC4 XD1	m3	0,2100	2 575,83	557,162
	2666122800564138	Capatul podetului tubular (portal - bloc ST-8) D 0,8 m	m3	1,0000	7 100,00	7 313,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,500
39	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			194,595 28,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	50,00	28,200
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,520
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	2 300,00	17,767
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	48 000,00	79,108
40	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			200,854 58,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	50,00	58,000
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,080
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	2 300,00	17,769
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	8,30	20,005
41	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc (upluturei)	m3			36,786 10,500

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	50,00	10,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	0,0586	448,56	26,286
42	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 052,630 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,86	611,630
		1.8. Siguranta circulatiei rutiere				
43	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			589,750 54,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	50,00	16,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	50,00	38,000
	266310210000043	Beton clasa C12/15 B15/M200	m3	0,1000	1 852,50	185,250
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	350,00	350,000
44	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			937,540 22,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,00	11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,00	11,000
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	900,00	900,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,23	4,920
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,23	2,460
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,120
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,240
45	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			142,055 1,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	50,00	0,800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	50,00	0,800
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	136,67	99,769
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	86,67	4,854
	111100010002045	Microbile de sticla	kg	0,3500	48,00	16,800
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,032
46	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			168,000 24,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	50,00	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	50,00	9,000
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	24,00	24,000
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	120,00	120,000
47	DF59A	Montarea parapetului metalic de tip H1 W4	m			1 179,945 11,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	50,00	11,000
	287527730100147	Complex de parapet metalic H1 W4	m	1,0000	1 136,67	1 136,670
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	833,34	29,167
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	88,79	3,108

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.