

Reparatia str. Decebal, din s.Domulgeni, r-l Floresti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2000

Valoarea de deviz 3 660 814,76 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	TsC03C1	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. III (Demolarea fundatiei din piatra cu excavatorul 0.4m3 Hmed=18cm)	100 m3	5,770	1 057,461	6 101,550
2	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc 0,40 mc, K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3	5,770	810,000	4 673,700
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	923,200	13,815	12 753,900
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,770	19,364	111,730
		Total Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				23 640,880 105,221
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				23 640,880 105,221
		2. Terasamente				
5	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul in	100m2	20,000	113,400	2 268,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
		Total Terasamente Inclusiv salariu				2 268,000
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidare rigole rapide trapezoidala din beton monolit (taluz 1:1; b=0.4; h= 0.6).				
6	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	8,000	76,497	611,973
7	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,120	173,092	20,771
8	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	0,480	459,000	220,320
9	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta LA30, fr.16-32, H=10cm,	m3	5,700	440,053	2 508,304
10	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, H=15cm Alte utilaje=1,030	m3	10,650	2 519,184	26 829,313
11	DI119	Amenajarea pinteni N2 din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, Alte utilaje=1,030	m3	3,000	2 519,205	7 557,616
12	01	Material lemnos	m3	0,050	5 000,000	250,000
13	03	Ruberoid	m2	1,000	150,000	150,000
		Total Consolidare rigole rapide trapezoidala din beton monolit (taluz 1:1; b=0.4; h= 0.6). Inclusiv salariu				38 148,297 3 344,877
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta				
14	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA, fr. 13-32, H=10 cm	m2	358,000	45,134	16 158,054
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta Inclusiv salariu				16 158,054 574,940
		Total Lucrari de consolidare				54 306,351

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 919,817
		4. Amenajarea sistemului rutier				
15	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului K=2 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	3,552	2 531,926	8 993,400
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranfosare de piatra sparta LA30, fr.16-32, fr. 8-16, h=8cm)	m3	248,160	584,621	145 079,510
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0.6l/m2, t	t	1,940	12 553,763	24 354,300
18	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4leg((SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H= 6cm.)	m2	3 229,000	348,610	1 125 660,218
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0.3l/m2, t	t	0,070	12 537,857	877,650
20	DB16H	Amenajarea stratului de uzuradin beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate H=4cm	m2	3 229,000	237,673	767 446,657
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 072 411,73 5 25 536,996
		5. Drumuri laterale, accese				
		5.1. Amenajarea bordurii mari				
21	TsC03F1	Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier exc.0,4 mc, Y= 1.9t/mc	100 m3	2,730	1 012,582	2 764,350
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	518,700	12,150	6 302,250

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,730	18,241	49,799
24	DI96	Compactarea fundatiei casetei, rulou compactor 25 t ,6-8 treceri (numai compactor)	100 m3	0,910	0,536	0,488
25	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast fr.0-32, Ga75, H=10cm	m3	91,000	356,162	32 410,709
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de baza din piatra sparta LA30, fr.16-32, fr. 8-16, H=20cm)	m3	182,000	584,622	106 401,204
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0.6l/m2, t	t	0,546	12 546,886	6 850,600
28	DB16H	Amenajarea stratului de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4cm. (nisip bitumat si otel patrat se exclud din norma, ian norma de asfalt de aplicat 0.097tn/m2)	m2	910,000	237,673	216 282,430
		Total Amenajarea bordurii mari Inklusiv salariu				371 061,830 8 578,410
		5.2. Amenajarea intrarilor in curti				
29	TsC03F1	Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier exc.0,4 mc, Y= 1.9t/mc	100 m3	0,930	1 012,742	941,850
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	176,700	12,150	2 146,950
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,930	18,248	16,971
32	DI96	Compactarea fundatiei casetei, rulou compactor 25 t ,6-8 treceri (numai compactor)	100 m3	1,220	0,536	0,654
33	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul interen cat II	100m2	4,060	113,350	460,200
34	DI110	Amenajarea stratului de egalizare	m3	40,600	356,157	14 459,989

1	2	3	4	5	6	7
		din balast fr.0-32, Ga75, H=10cm				
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de baza din piatra sparta LA30, fr.16-32, fr. 8-16, H=15cm)	m3	60,900	584,620	35 603,341
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0.6l/m2, t	t	0,244	12 538,730	3 059,450
37	DB16H	Amenajarea stratului de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4cm. (nisip bitumat si otel patrat se exclud din norma, ian norma de asfalt de aplicat 0.097tn/m2)	m2	406,000	237,674	96 495,598
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				153 185,003 3 205,004
		Total Drumuri laterale, accese Inclusiv salariu				524 246,833 11 783,414
		6. Instalatii de semnalizare rutiera 6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
38	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.35	buc	8,000	815,219	6 521,755
39	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	4,000	815,219	3 260,877
40	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	6,000	1 141,346	6 848,078
41	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	3,000	1 141,347	3 424,040
42	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	7,000	1 141,346	7 989,424
		Total Instalarea indicatoarelor				28 044,174 1 019,278

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere Inclusiv salariu				
		6.2. Amenajarea marcajului rutier				
43	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	5,900	159,509	941,105
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				941,105 140,480
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				28 985,279 1 159,758

		Total	lei	2 705 859,08
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	10 201,25
		Total	100,00 +	2 716 060,33
		Cheltuieli de regie	8,00 %	217 284,83
		Total	100,00 +	2 933 345,16
		Beneficiu de deviz	4,00 %	117 333,80
		Total	100,00 +	3 050 678,96
		TVA	20,00 %	610 135,80
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 660 814,76

Intocmit

Lica T

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Dontu A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia str. Decebal, din s.Domulgeni, r-l Floresti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2000

Valoarea de deviz 3 660 814,76 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,960	50,66	200,613
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,520	50,66	178,323
3.	7129020012800	Pavator	h-om	294,636	50,66	14 926,259
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	420,990	50,66	21 327,353
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,531	50,66	26,900
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,759	50,66	2 064,851
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	74,633	50,66	3 780,907
		Total manopera				42 505,20

Materiale:

1.	1111	Ruberoid	m2	1,000	150,00	150,000
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	455,289	2 350,00	1 069 929,150
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	427,230	2 400,00	1 025 352,000
4.	1223	Material lemnos	m3	0,050	5 000,00	250,000
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	99,685	283,00	28 210,855
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	45,108	283,00	12 765,564
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	598,602	283,00	169 404,366
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,578	283,00	1 861,574
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	23,322	0,00	0,000
10.	1421102200467	Balast	m3	160,552	260,00	41 743,520
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,505	5 000,00	2 525,000
12.	23203226000401	Bitum	t	2,883	12 000,00	34 596,000
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	4,307	115,00	495,305
14.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,065	95,00	196,175
15.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,673	15,00	10,095
16.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	16,000	1 100,00	17 600,000
17.	2663102100000	Beton	m3	1,200	1 600,00	1 920,000
18.	2663102100000.1	Beton C30/37	m3	13,923	2 130,00	29 655,990
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	101,659	0,00	0,000
20.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	12,000	600,00	7 200,000
21.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	32,000	1,50	48,000
22.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	64,000	1,60	102,400

23.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	32,000	1,20	38,400
24.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,640	0,60	0,384
25.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,320	1,60	0,512
26.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	64,000	1,80	115,200
27.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	85,377	25,00	2 134,425
28.	4100126202818	Apa	m3	0,570	25,00	14,250
Total materiale de construcții						2 446 319,17

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,394	65,00	155,610
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,197	165,00	197,505
3.	2922140007000	Macara	h-ut	6,018	0,00	0,000
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,283	350,00	99,050
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,840	650,00	546,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	44,261	600,00	26 556,600
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	49,759	450,00	22 391,550
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	176,291	450,00	79 330,950
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,938	450,00	1 772,100
10.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,592	450,00	1 616,400
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,539	0,45	1,142
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	49,598	900,00	44 638,200
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,181	450,00	14 481,450
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,772	0,00	0,000
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	47,118	450,00	21 203,100
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,989	450,00	4 045,050
Total utilaje de construcții						217 034,71

Total	lei	2 705 859,08
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	10 201,25
Total	100,00 +	2 716 060,33
Cheltuieli de regie	8,00 %	217 284,83
Total	100,00 +	2 933 345,16
Beneficiu de deviz	4,00 %	117 333,80
Total	100,00 +	3 050 678,96
TVA	20,00 %	610 135,80

Total deviz:

**3 660 814,
76**

Intocmit

Lica T

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Dontu A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia str. Decebal, din s.Domulgeni, r-I Floresti **Investitor Primaria s. Domulgeni**
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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	TsC03C1	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. III (Demolarea fundatiei din piatra cu excavatorul 0.4m3 Hmed=18cm)	100 m3			1 057,461
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,461
2	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc 0,40 mc, K=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			810,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	810,000
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,815
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,815
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			19,364
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,66	18,236
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	283,00	1,128
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,000
		2. Terasamente				
5	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2			113,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,400
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidare rigole rapide trapezoidala din beton monolit (taluz 1:1; b=0.4; h= 0.6).				
6	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			76,497
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,66	76,497
7	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			173,092
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	50,66	173,092
8	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			459,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,66	459,000
9	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta LA30, fr.16-32, H=10cm,	m3			440,053
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,66	50,153
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	283,00	325,450
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,00	34,650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,300
10	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, H=15cm Alte utilaje=1,030	m3			2 519,184
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,66	161,608
	2663102100000.1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 130,00	2 172,600
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,977
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	0,00	0,000
11	DI119	Amenajarea pinteni N2 din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, Alte utilaje=1,030	m3			2 519,205
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,66	161,605
	2663102100000.1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 130,00	2 172,600
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	0,00	0,000
12	01	Material lemnos	m3			5 000,000
	1223	Material lemnos	m3	1,0000	5 000,00	5 000,000
13	03	Ruberoid	m2			150,000
	1111	Ruberoid	m2	1,0000	150,00	150,000
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta				
14	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA, fr. 13-32, H=10 cm	m2			45,134
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	50,66	1,606
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	283,00	35,658
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	25,00	0,175
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,107
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	450,00	0,436
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	450,00	4,950
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	450,00	0,202
		4. Amenajarea sistemului rutier				
15	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului K=2 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			2 531,926
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	600,00	2 531,926
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranfosare de piatra sparta LA30, fr.16-32, fr. 8-16, h=8cm)	m3			584,621
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	50,66	30,396
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	283,00	57,448
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	283,00	344,977
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,201
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,099
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,749
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0.6l/m2, t	t			12 553,763
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 358,763
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
18	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4leg((SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H= 6cm.)	m2			348,610
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	50,66	3,040
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 350,00	331,350

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,555
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,555
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	900,00	7,110
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0.3l/m2, t	t			12 537,857
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 342,857
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
20	DB16H	Amenajarea stratului de uzuradin beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate H=4cm	m2			237,673
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,66	2,533
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 400,00	225,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	4,770
		5. Drumuri laterale, accese				
		5.1. Amenajarea bordurii mari				
21	TsC03F1	Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier exc.0,4 mc,Y= 1.9t/mc	100 m3			1 012,582
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,582
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,150
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			18,241
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,66	18,241
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,000
24	DI96	Compactarea fundatiei casetei, rulou compactor 25 t ,6-8 treceri (numai compactor)	100 m3			0,536
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	0,45	0,536
25	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast fr.0-32, Ga75, H=10cm	m3			356,162
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	50,66	7,599
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	260,00	317,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	25,00	1,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,963
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,284
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,366
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (Strat de baza din piatra sparta LA30, fr.16-32, fr. 8-16, H=20cm)	m3			584,622
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	50,66	30,396
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	283,00	57,449
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	283,00	344,977
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,750
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0.6l/m2, t	t			12 546,886
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 351,648

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,238
28	DB16H	Amenajarea stratului de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4cm. (nisip bitumat si otel patrat se exclud din norma, ian norma de asfalt de aplicat 0.097tn/m2)	m2			237,673
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,66	2,533
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 400,00	225,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	4,770
		5.2. Amenajarea intrarilor in curti				
29	TsC03F1	Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier exc.0,4 mc,Y= 1.9t/mc	100 m3			1 012,742
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,742
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	450,00	12,150
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			18,248
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,66	18,248
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,000
32	DI96	Compactarea fundatiei casetei, ruluu compactor 25 t ,6-8 treceri (numai compactor)	100 m3			0,536
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	0,45	0,536
33	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul interen cat II	100m2			113,350
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,350
34	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast fr.0-32, Ga75, H=10cm	m3			356,157
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	50,66	7,599
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	260,00	317,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	25,00	1,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	600,00	12,961
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,281
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,367
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de baza din piatra sparta LA30, fr.16-32, fr. 8-16, H=15cm)	m3			584,620
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	50,66	30,396
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	283,00	57,450
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	283,00	344,977
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,202
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,099
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,746
36	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0.6l/m2, t	t			12 538,730
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 344,262
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	194,467
37	DB16H	Amenajarea stratului de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4cm. (nisip bitumat si otel patrat se exclud din norma, ian norma de asfalt de aplicat	m2			237,674

1	2	3	4	5	6	7
		0,097(tn/m2)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,66	2,533
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 400,00	225,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,385
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	900,00	4,770
		6. Instalatii de semnalizare rutiera				
		6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
38	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.35	buc			815,219
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	50,66	16,718
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	50,66	38,502
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 600,00	160,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	600,00	600,000
39	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc			815,219
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	50,66	16,718
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	50,66	38,502
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 600,00	160,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	600,00	600,000
40	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			1 141,346
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,66	11,145
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,66	11,145
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,60	6,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,80	7,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,60	0,032
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,60	0,024
41	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			1 141,347
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,66	11,145
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,66	11,145
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,60	6,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,80	7,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,60	0,032
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,60	0,024
42	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			1 141,346
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,66	11,145
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,66	11,145
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,60	6,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,80	7,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,60	0,032
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,60	0,024
		6.2. Amenajarea marcajului rutier				
43	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			159,509
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	50,66	19,251
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	50,66	4,559
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	115,00	83,950
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	95,00	33,250
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	15,00	1,711

1	2	3	4	5	6	7
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,788

APROBAT:

Intocmit
Lica T

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Dontu A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.