

**Reabilitarea strazilor din sat.  
Giurgiulesti, r. Cahul str. Doctor  
Habilitat, Tudor Arnaut**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1

### Drumuri pentru automobile (str. Doctor Habilitat, Tudor Arnaut)

Valoarea de deviz 2 509 519,49 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
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
1	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 (Taierea casetei in pamint gr.II cu excavatorul 0,5 m3 cu incarcare)	100 m3	12,70	675,00	8 572,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,575	300,00	8 572,50
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 159,00	5,40	11 658,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	58,293	200,00	11 658,60
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,70	142,70	1 812,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,572	57,60	263,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0508	490,00	24,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,08	300,00	1 524,00
4	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentul si taluzului mecanizat)	100m2	5,20	243,44	1 265,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,288	57,60	880,59
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1976	300,00	59,28
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,3484	300,00	104,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7384	300,00	221,52
5	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,413	584,96	241,59

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamintului vegetal pentru gazoanelor si taluzului)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8053	300,00	241,59
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	49,56	7,66	379,62
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,8981	200,00	379,62
7	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amenajarea acostament cu piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=0,10m)	m2	24,50	68,25	1 672,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7766	57,60	44,73
	1411122201660 1-16	Piatra sparta 16-32 mm	m3	3,087	490,00	1 512,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1715	1,00	0,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,086	300,00	25,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0238	200,00	4,76
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,2695	300,00	80,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,011	300,00	3,30
8	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 (Finisarea pamintului vegetal cu autogreiderul-80%) (S=275x0,8=220m2)	100m2	2,20	45,00	99,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,33	300,00	99,00
9	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastierea pamintului vegetal-20%)(S=275x0,2=55m2)	100m2	0,55	339,84	186,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,245	57,60	186,91
10	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insaminarea cu iarba a taluzului)	100m2	2,75	439,52	1 208,68
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	14,30	57,60	823,68
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,75	140,00	385,00
11	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,75	116,21	319,59

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,815	57,60	104,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,75	1,00	2,75
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,0615	200,00	212,30
		<b>Total Lucrări de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>27 416,88 2 303,80</b>
		<b>2. Sistem rutier</b>				
12	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 pămîntului săpat în teren cat. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	25,40	56,70	1 440,18
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,8006	300,00	1 440,18
13	DI96	Compactarea rambuleului pămînt de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urmă (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeași urmă cu grosimea H=30cm)	100 m3	7,62	1 073,00	8 176,24
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,083	300,00	2 724,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	12,1158	300,00	3 634,74
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	9,083	200,00	1 816,60
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm)	m3	304,80	178,21	54 319,63
	7129020012800	Pavator	h-om	112,776	57,60	6 495,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	70,7136	1,00	70,71
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	399,5928	70,00	27 971,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	46,6344	300,00	13 990,32
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,0104	200,00	1 402,08
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	14,6304	300,00	4 389,12
15	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Strat de fundație din piatră spartă	m3	365,80	718,63	262 874,85

1	2	3	4	5	6	7
		fr. 32-63, conform SR-EN 13242-A1+2008 H=12cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	109,74	57,60	6 321,02
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	464,566	490,00	227 637,34
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,29	1,00	18,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	15,3636	300,00	4 609,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	79,7444	300,00	23 923,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,829	200,00	365,80
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=0,08cm)	m3	243,80	718,63	175 201,99
	7129020012800	Pavator	h-om	73,14	57,60	4 212,86
	1411122201672-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	309,626	490,00	151 716,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,19	1,00	12,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,2396	300,00	3 071,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	53,1484	300,00	15 944,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,219	200,00	243,80
17	Pret de piata	Pelicula din polietilena in 2 rinduri (costul)	m2	5 588,00	2,00	11 176,00
	0001	pelicula de polietilena	m2	5 588,00	2,00	11 176,00
18	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Strat de beton monolit clasa C35/45 XC4 XD3 XF4 XM2 conform CP F. 2019, H=0,14m (M350)) Коэффициент к трудозатратам=0,93 Коэффициент к материалам=0,93 Коэффициент к машинам=0,93	m2	2 540,00	416,34	1 057 515,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	47,244	57,60	2 721,25
	7123010010200	Betonist	h-om	1 370,076	57,60	78 916,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,244	57,60	2 721,25
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	14,1732	2 430,00	34 440,88
	1422102205515-01	Beton in imbracaminte C35/45 M350	m3	354,33	2 430,00	861 021,90
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	11,811	20,00	236,22
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	4,7244	18,00	85,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	70,866	70,00	4 960,62
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	160,6296	5,00	803,15
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	231,4956	10,00	2 314,96

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	125,1966	25,00	3 129,91
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0472	25,00	1,18
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	9,4488	22,00	207,87
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	16,5354	75,00	1 240,15
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	25,9842	25,00	649,61
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	9,4488	15,00	141,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	167,7162	1,00	167,72
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	42,5196	75,00	3 188,97
	2320187315789	Decofrol	kg	25,9842	25,00	649,61
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	54,3306	25,00	1 358,26
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	54,3306	150,00	8 149,59
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	54,3306	15,00	814,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	16,7716	200,00	3 354,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	47,244	200,00	9 448,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	47,244	200,00	9 448,80
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	5 196,84	5,00	25 984,20
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	54,3306	25,00	1 358,26
		<b>Total Sistem rutier Inclusiv salariu</b>				<b>1 570 704,48 101 388,66</b>
		<b>3. Constructia rosturilor:</b>				
		<b>3.1. Rost de constructie 104 buc L=468m</b>				
19	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500 Cφ 18 AIII)	kg	416,00	21,21	8 823,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,624	57,60	1 533,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,248	57,60	71,88
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	426,40	16,00	6 822,40
	2010237318750	Distantieri	buc	62,40	5,00	312,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,16	20,00	83,20
20	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 φ6)	kg	36,31	21,21	770,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,3238	57,60	133,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1089	57,60	6,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	37,2178	16,00	595,48
	2010237318750	Distantieri	buc	5,4465	5,00	27,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3631	20,00	7,26

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Rost de constructie 104 buc L=468m Inclusiv salariu</b>				<b>9 593,11 1 745,54</b>
		<b>3.2. Rost de dilatare 12 buc L=54m</b>				
21	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500 Cφ 18 AIII)	kg	108,00	21,21	2 290,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,912	57,60	398,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,324	57,60	18,66
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	110,70	16,00	1 771,20
	2010237318750	Distantieri	buc	16,20	5,00	81,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,08	20,00	21,60
22	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 φ4 BpI)	kg	26,16	21,21	554,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,6742	57,60	96,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0785	57,60	4,52
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	26,814	16,00	429,02
	2010237318750	Distantieri	buc	3,924	5,00	19,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2616	20,00	5,23
		<b>Total Rost de dilatare 12 buc L=54m Inclusiv salariu</b>				<b>2 845,41 517,74</b>
		<b>3.3. Taierea rosturilor in beton:</b>				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton: rost de constructie)	m	475,00	22,90	10 879,40
	7123010010200	Betonist	h-om	137,75	57,60	7 934,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,6625	500,00	831,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,00	1,00	19,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	139,65	15,00	2 094,75
24	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton: rost de dilatare)	m	64,00	22,90	1 465,86
	7123010010200	Betonist	h-om	18,56	57,60	1 069,06

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,224	500,00	112,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,56	1,00	2,56
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	18,816	15,00	282,24
25	RpDB13A	Intretinerea rosturilor și colmatarea crapaturilor, la îmbracaminti cu lianți hidraulici folosind mastic bituminos (Umplerea rosturilor cu mastică din bitum-cauciuc) (Заделка швов) L=475m+ 64m=539m Montare Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,01	m	539,00	25,99	14 007,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	26,95	57,60	1 552,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,51	57,60	2 794,18
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	234,0877	10,00	2 340,88
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	15,2429	25,00	381,07
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	62,6049	5,00	313,02
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	250,4194	5,00	1 252,10
	2320156200901	Motorina	kg	326,634	15,00	4 899,51
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pînă la 600 l	h-ut	4,312	110,00	474,32
26	Pret de piata	Mastica cu bitum	t	0,39	10 000,00	3 900,00
	0002	Mastica cu bitum	t	0,39	10 000,00	3 900,00
27	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatică, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Umplerea armatură cu bitum	m2	65,80	56,58	3 722,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,948	57,60	227,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	111,86	10,00	1 118,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	22,372	35,00	783,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0395	150,00	5,92
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	74,354	20,00	1 487,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0658	100,00	6,58
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,8554	110,00	94,09
28	Pret de piata	Amplasarea capacelor (costul)	buc	524,00	57,60	30 182,40
	002	muncitor	h-om.	524,00	57,60	30 182,40
29	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea emulsiei apo-bituminoasă 200g/m2 dublu)	t	0,51	10 390,00	5 298,90

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600040 1	Bitum	t	0,5253	10 000,00	5 253,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,153	300,00	45,90
30	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4, XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	1 030,00	291,87	300 624,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	154,50	57,60	8 899,20
	7129020012800	Pavator	h-om	535,60	57,60	30 850,56
	2663102100001 -001	Beton clasa..C12/15	m3	46,35	1 900,00	88 065,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 265,10	2,00	6 530,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,27	70,00	648,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,18	1,00	6,18
	2666122800286 -01	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1 035,15	160,00	165 624,00
		<b>Total Taierea rosturilor in beton: Inclusiv salariu</b>				<b>370 080,69 83 509,52</b>
		<b>3.4. Instalatii de semnalizare rutiera</b>				
31	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	38,20	96,67	3 692,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,516	57,60	836,12
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,438	57,60	198,03
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	27,886	40,00	1 115,44
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	13,37	25,00	334,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,3548	25,00	108,87
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,8336	600,00	1 100,16
32	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	6,00	877,78	5 266,71
	7123010010200	Betonist	h-om	1,98	57,60	114,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,56	57,60	262,66
	2663102100000	Beton	m3	0,60	1 900,00	1 140,00
	2811106301794 -01	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	6,00	625,00	3 750,00
33	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	6,00	1 010,97	6 065,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,92	57,60	456,19
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	6,00	800,00	4 800,00



1	2	3	4	5	6	7
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	12,00	20,00	240,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	12,00	144,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,12	12,00	1,44
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	8,484	50,00	424,20
		<b>Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>15 025,41 1 867,05</b>
		<b>3.5. Amenajarea caminelor de canalizare existente</b>				
34	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Demontare capacilor existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=0,60 Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	buc	5,00	28,34	141,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,46	57,60	141,70
35	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Nou Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	5,00	486,50	2 432,49
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,10	57,60	236,16
	2875274200000	Capac cu rama Nou	buc	5,10	400,00	2 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,85	2,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2652	70,00	18,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0663	1,00	0,07
36	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisiilor cu goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale (Amenajarea placilor rutiere КЦО3 XC4 XD3 C35/45)	buc	5,00	1 131,47	5 657,36
	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,00	57,60	576,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00	57,60	57,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,05	1 500,00	75,00
	2666122800600-01	Element prefabricat КЦО3	buc	5,05	800,00	4 040,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,015	1,00	0,01
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0025	6 000,00	15,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,25	2,00	38,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,075	70,00	5,25
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,25	200,00	850,00
		<b>Total Amenajarea caminelor de canalizare existente Inclusiv salariu</b>				<b>8 231,55 1 011,46</b>
		<b>Total Constructia rosturilor: Inclusiv salariu</b>				<b>405 776,17 88 651,31</b>

		Total	lei	2 003 897,53
		CASM (PI3) * 24 %	24,00 %	46 162,50
		Total PI3+CASM	100,00 +	2 050 060,03
		Cheltuieli de regie (Total) * 1 %	1,00 %	20 500,60
		Total Total+Cheltu	100,00 +	2 070 560,63
		Beneficiu (Total) * 1 %	1,00 %	20 705,61
		Total Total+Benefi	100,00 +	2 091 266,24
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	418 253,25
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>2 509 519,49</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea strazilor din sat.**  
**Giurgiulesti, r. Cahul str. Doctor**  
**Habilitat, Tudor Arnaut**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1**  
**Drumuri pentru automobile (str. Doctor Habilitat, Tudor Arnaut)**

**Valoarea de deviz 2 509 519,49 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.	002	muncitor	h-om.	524,00	57,60	30 182,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 528,366	57,60	88 033,89
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,534	57,60	2 161,95
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,00	57,60	576,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	831,256	57,60	47 880,34
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	16,115	57,60	928,22
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	74,194	57,60	4 273,57
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,56	57,60	377,86
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,948	57,60	227,40
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,438	57,60	198,03
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,92	57,60	456,19
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	228,637	57,60	13 169,49
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,2694	57,60	2 953,11
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,0646	57,60	925,32
<b>Total manopera</b>						<b>192 343,77</b>

**Materiale:**

1.	0001	pelicula de polietilena	m2	5 588,00	2,00	11 176,00
2.	0002	Mastica cu bitum	t	0,39	10 000,00	3 900,00
3.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,75	140,00	385,00
4.	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	62,6049	5,00	313,02
5.	14111222016601-16	Piatra sparta 16-32 mm	m3	3,087	490,00	1 512,63
6.	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	464,566	490,00	227 637,34
7.	1411122201672-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	309,626	490,00	151 716,74
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0508	490,00	24,89
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,345	70,00	654,15
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	470,724	70,00	32 950,68
11.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	14,1732	2 430,00	34 440,88

12.	1422102205515-01	Beton in imbracaminte C35/45 M350	m3	354,33	2 430,00	861 021,90
13.	2010102904418	Dulap rasi nos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0025	6 000,00	15,00
14.	2010237318750	Distantieri	buc	87,9705	5,00	439,85
15.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0472	25,00	1,18
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	74,354	20,00	1 487,08
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0395	150,00	5,92
18.	2320156200901	Motorina	kg	326,634	15,00	4 899,51
19.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	9,4488	15,00	141,73
20.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	41,2271	25,00	1 030,68
21.	2320187315789	Decofrol	kg	25,9842	25,00	649,61
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	111,86	10,00	1 118,60
23.	23203226000401	Bitum	t	0,5253	10 000,00	5 253,00
24.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	465,5833	10,00	4 655,84
25.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	27,886	40,00	1 115,44
26.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	13,37	25,00	334,25
27.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,3548	25,00	108,87
28.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	6,00	800,00	4 800,00
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 265,10	2,00	6 530,20
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	88,10	2,00	176,20
31.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	22,372	35,00	783,02
32.	2663102100000	Beton	m3	0,60	1 900,00	1 140,00
33.	2663102100001-001	Beton clasa..C12/15	m3	46,35	1 900,00	88 065,00
34.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,05	1 500,00	75,00
35.	2666122800286-01	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1 035,15	160,00	165 624,00
36.	2666122800600-01	Element prefabricat KII03	buc	5,05	800,00	4 040,00
37.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,8865	500,00	943,25
38.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	160,6296	5,00	803,15
39.	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	250,4194	5,00	1 252,10
40.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	125,1966	25,00	3 129,91
41.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	8,484	50,00	424,20
42.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	11,811	20,00	236,22
43.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	601,1318	16,00	9 618,10
44.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,8647	20,00	117,29
45.	2811106301794-01	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	6,00	625,00	3 750,00
46.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	42,5196	75,00	3 188,97
47.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	4,7244	18,00	85,04
48.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	9,4488	22,00	207,87
49.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	12,00	20,00	240,00
50.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,12	12,00	1,44
51.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	12,00	144,00

52.	2875274200000	Capac cu rama Nou	buc	5,10	400,00	2 040,00
53.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	16,5354	75,00	1 240,15
54.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	293,3913	1,00	293,39
55.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,2613	1,00	6,26
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 645 944,55</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0658	100,00	6,58
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,8336	600,00	1 100,16
3.	2952160009250	Umbrar pt. protecție beton de ciment la drumuri	h-ut	54,3306	25,00	1 358,26
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,153	300,00	45,90
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	46,1886	300,00	13 856,58
6.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	5 196,84	5,00	25 984,20
7.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	54,3306	150,00	8 149,59
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,011	300,00	3,30
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	179,5272	300,00	53 858,16
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,2695	300,00	80,85
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,083	300,00	2 724,90
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,3803	300,00	8 814,09
13.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,3484	300,00	104,52
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	12,3134	300,00	3 694,02
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,08	300,00	1 524,00
16.	2952270003608	Vibroinficator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	54,3306	15,00	814,96
17.	2952270004019	Placă vibratoare, greutăți=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	54,3306	25,00	1 358,26
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,8554	110,00	94,09
19.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pînă la 600 l	h-ut	4,312	110,00	474,32
20.	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	158,466	15,00	2 376,99
21.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	9,083	200,00	1 816,60
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	47,244	200,00	9 448,80
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	47,244	200,00	9 448,80
24.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,25	200,00	850,00
25.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	60,1911	200,00	12 038,22
26.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	27,9153	200,00	5 583,06
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>165 609,21</b>

Total	lei	2 003 897,53
CASM (II3) * 24 %	24,00 %	46 162,50
Total II3+CASM	100,00 +	2 050 060,03
Cheltuieli de regie (Total) * 1 %	1,00 %	20 500,60
Total Total+Cheltu	100,00 +	2 070 560,63

Beneficiu (Total) * 1 %	1,00 %	20 705,61
Total Total+Benefi	100,00 +	2 091 266,24
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	418 253,25

**Total deviz:**

**2 509 519,  
49**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reabilitarea strazilor din  
sat. Giurgiulesti, r. Cahul  
str. Doctor Habilitat, Tudor Arnaut**

**Investitor Primaria s. Giurgiulesti**

## 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
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
1	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 (Taierea casetei in pamint gr.II cu excavatorul 0,5 m3 cu incarcare)	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	200,00	5,40
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,60	20,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	490,00	1,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
4	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentul si taluzului mecanizat)	100m2			243,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,60	169,34
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	300,00	11,40
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	300,00	20,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	300,00	42,60
5	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamintului vegetal pentru gazoanelor si taluzului)	100 m3			584,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	584,96
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
7	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amenajarea acostament cu piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=0,10m)	m2			68,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,60	1,83
	14111222016601-16	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1260	490,00	61,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	1,00	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	300,00	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	200,00	0,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,13
8	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m2			45,00

1	2	3	4	5	6	7
		deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea pamintului vegetal cu autogreiderul-80%) (S=275x0,8=220m2)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	300,00	45,00
9	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastierea pamintului vegetal-20%)(S=275x0,2=55m2)	100m2			339,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	57,60	339,84
10	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insaminarea cu iarba a taluzului)	100m2			439,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,60	299,52
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	140,00	140,00
11	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			116,21
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,60	38,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	200,00	77,20
		<b>2. Sistem rutier</b>				
12	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2			56,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,70
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3			1 073,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm)	m3			178,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,60	21,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,00	0,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	70,00	91,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 32-63, conform SR-EN 13242-A1+2008 H=12cm)	m3			718,63
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,60	17,28
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	490,00	622,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	1,00	0,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere	m3			718,63



1	2	3	4	5	6	7
		mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=0,08cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,60	17,28
	1411122201672-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	490,00	622,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	1,00	0,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
17	Pret de piata	Pelicula din polietilena in 2 rinduri (costul)	m2			2,00
	0001	pelicula de polietilena	m2	1,0000	2,00	2,00
18	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Strat de beton monolit clasa C35/45 XC4 XD3 XF4 XM2 conform CP F. 2019, H=0,14m (M350)) Коэффициент к трудозатратам=0,93 Коэффициент к материалам=0,93 Коэффициент к машинам=0,93	m2			416,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	57,60	1,07
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	57,60	31,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	57,60	1,07
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	2 430,00	13,56
	1422102205515-01	Beton in imbracaminte C35/45 M350	m3	0,1500	2 430,00	338,99
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	20,00	0,09
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	18,00	0,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	70,00	1,95
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	5,00	0,32
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	10,00	0,91
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	25,00	1,23
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	25,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	22,00	0,08
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	75,00	0,49
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0110	25,00	0,26
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	15,00	0,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	1,00	0,07
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	75,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	25,00	0,26
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	25,00	0,53
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	150,00	3,21
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	15,00	0,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	200,00	1,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	200,00	3,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	200,00	3,72
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	5,00	10,23
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	25,00	0,53
		<b>3. Constructia rosturilor:</b>				
		<b>3.1. Rost de constructie 104 buc L=468m</b>				
19	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500 Cφ 18 AIII)	kg			21,21
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,60	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,60	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
20	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere (C240 φ6)	kg			21,21
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,60	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,60	0,17
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<b>3.2. Rost de dilatare 12 buc L=54m</b>				
21	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere (A500 Cφ 18 AIII)	kg			21,21
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,60	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,60	0,17
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
22	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere (C240 φ4 BpI)	kg			21,21
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,60	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,60	0,17
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<b>3.3. Taierea rosturilor în beton:</b>				
23	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri (Taierea rosturilor în beton: rost de construcție)	m			22,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,60	16,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,00	0,04
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,41
24	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri (Taierea rosturilor în beton: rost de dilatare)	m			22,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,60	16,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,00	0,04
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,41
25	RpDB13A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crapăturilor, la îmbracaminti cu lianți hidraulici folosind mastic bituminos (Umplerea rosturilor cu mastică din bitum-cauciuc) (Заделка швов) L=475m+64m=539m Montare Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,01	m			25,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,60	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,60	5,18
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,4300	10,00	4,34
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	25,00	0,71
	1221000100001	Pudră de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,1150	5,00	0,58
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,4600	5,00	2,32
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	15,00	9,09
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pînă la 600 l	h-ut	0,0080	110,00	0,88
26	Pret de piață	Mastică cu bitum	t			10 000,00
	0002	Mastică cu bitum	t	1,0000	10 000,00	10 000,00
27	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în	m2			56,58

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Umplerea armatura cu bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,60	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	35,00	11,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	150,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	20,00	22,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	110,00	1,43
28	Pret de piata	Amplasarea capacelor (costul)	buc			57,60
	002	muncitor	h-om.	1,0000	57,60	57,60
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea emulsiei apo-bituminoasa 200g/M2 dublu)	t			10 390,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
30	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4, XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m			291,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,60	8,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,60	29,95
	2663102100001-001	Beton clasa..C12/15	m3	0,0450	1 900,00	85,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	70,00	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,00	0,01
	2666122800286-01	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	160,00	160,80
		<b>3.4. Instalatii de semnalizare rutiera</b>				
31	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			96,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,60	21,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,60	5,18
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	40,00	29,20
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	25,00	8,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	25,00	2,85
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
32	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc			877,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,60	19,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,60	43,78
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 900,00	190,00
	2811106301794-01	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	1,0000	625,00	625,00
33	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc			1 010,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	57,60	76,03
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	20,00	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	12,00	24,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	50,00	70,70
		<b>3.5. Amenajarea caminelor de canalizare existente</b>				
34	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Demontare capacilor existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=0,60 Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	buc			28,34
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,60	28,34
35	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Nou Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			486,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,60	47,23
	2875274200000	Capac cu rama Nou	buc	1,0000	400,00	408,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	70,00	3,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	1,00	0,01
36	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisiilor cu goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale (Amenajarea placilor rutiere КЦО3 XC4 XD3 C35/45)	buc			1 131,47
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,60	115,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,60	11,52
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0100	1 500,00	15,00
	2666122800600-01	Element prefabricat КЦО3	buc	1,0100	800,00	808,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	1,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	6 000,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8500	2,00	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	70,00	1,05
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,8500	200,00	170,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.