

Obiect Reconstructia strazii Vasile Alecsandri si **Investitor**
amenajarea drumului s. Goianul Nou, cu
lungimea de 0,84 km.

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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
1	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm(6cm) k=1,056	m2			15,51 1,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	94,60	1,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	20,00	0,53
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	1 050,00	7,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	350,00	2,62
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	420,00	3,15
		<i>Total</i>	Lei			49 273,18
2	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		<i>Total</i>	Lei			10 969,35
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,92 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	540,00	12,91
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	460,00	6,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
		<i>Total</i>	Lei			23 485,97
4	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 755,36 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	460,00	1 755,36
		<i>Total</i>	Lei			11 165,86
5	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		<i>Total</i>	Lei			10 571,27
6	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			13 336,26
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			227,50 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Total</i>	Lei			1 880,50
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere existente a strazilor laterale				
8	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm(6cm) k=1,056	m2			15,51 1,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	94,60	1,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	20,00	0,53
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	1 050,00	7,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	350,00	2,62
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	420,00	3,15
		<i>Total</i>	Lei			2 047,66
9	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		<i>Total</i>	Lei			458,05
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar	m3			36,92 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	540,00	12,91
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	460,00	6,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
		<i>Total</i>	Lei			23 485,97
11	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 755,39 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	460,00	1 755,39
		<i>Total</i>	Lei			807,48
12	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		<i>Total</i>	Lei			1 760,26
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			227,53 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,0040	360,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,01
		<i>Total</i>	Lei			122,41
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente a intrarilor in curti				

1	2	3	4	5	6	7
14	DG06B	Demolarea imbracamintei rutiere existente a intrarilor in curti	m3			529,75 319,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	94,60	319,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	250,00	150,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		Total	Lei			15 362,69
15	DG05C	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, format din asfalt turnat pe fundatii de beton	m2			14,19 14,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
		Total	Lei			916,67
16	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent	m2			28,38 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
		Total	Lei			2 026,33
17	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 755,36 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	460,00	1 755,36
		Total	Lei			746,03
18	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t			12,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
		Total	Lei			1 108,88
		1.4. Demolarea bordurii mari existente				
19	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		Total	Lei			8 506,43
20	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			2 019,29 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	460,00	2 019,29
		Total	Lei			254,43
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3			2 194,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	460,00	2 194,20
		Total	Lei			548,55
22	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km in depozit	t			12,89

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
		<i>Total</i>	Lei			709,17
		1.5. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect				
23	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3			529,75
						319,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	94,60	319,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	250,00	150,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<i>Total</i>	Lei			841,24
24	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 756,87
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	460,00	1 756,87
		<i>Total</i>	Lei			28,11
25	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
		<i>Total</i>	Lei			45,02
26	RpAcF04A	Cresterea fntinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3			4 480,06
						359,48
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	94,60	283,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2663102100897	Beton C 16/20	m3	1,0300	1 600,00	1 697,47
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 000,00	20,57
	2651122100024	Ciment	kg	10,6000	2,00	21,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	20,00	0,20
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	180,00	2 317,50
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	84,00	33,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	84,00	29,40
		<i>Total</i>	Lei			6 339,28
27	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc			2 417,88
						77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 250,00	2 295,00
	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	330,00	17,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		<i>Total</i>	Lei			60 447,01
		2. Terasamente				
28	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu exc. 0,4 m.c., in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente), pamint gr. II, Y = 1,73 t/mc.	100 m3			1 035,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
		<i>Total</i>	Lei			2 421,90
29	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,74

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
		<i>Total</i>	Lei			3 944,56
30	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu exc. 0,4 m.c., in locul acumulare, pamint gr. II, Y = 1,73 t/mc.	100 m3			1 035,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
		<i>Total</i>	Lei			27 913,95
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,89
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	420,00	12,89
		<i>Total</i>	Lei			60 160,97
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			227,50
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Total</i>	Lei			6 667,89
33	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3			596,00
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		<i>Total</i>	Lei			9 452,55
34	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			55,00
						0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			8 723,00
35	TsE05B	Finisarea acostamentelor cu autogrederul in teren catg. II	100m2			102,06
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	540,00	102,06
		<i>Total</i>	Lei			659,29
36	TsE03A	Finisarea acostamentelor manuala	100m2			857,08
						857,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	94,60	857,08
		<i>Total</i>	Lei			2 374,10
37	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	100 m3			897,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	460,00	897,00
		<i>Total</i>	Lei			825,24
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,74
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	420,00	9,74
		<i>Total</i>	Lei			1 078,85
39	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 10 cm, manual.	m3			17,03
						17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
		<i>Total</i>	Lei			1 566,58
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea zonelor verzi cu un strat vegetal H=0,10m cu insamintare manuala				
40	TsH09C	Semanarea gazonului pe acostamentelor	100m2			591,92
						491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			5 461,65
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			217,54
						62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	350,00	135,10
		<i>Total</i>	Lei			2 007,20
		4. Amenajarea sistemului rutier				
42	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m			10,00
						0,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	400,00	2,40
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	200,00	6,80
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			180,00
43	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=15 cm	m3			500,43
						14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	375,00	457,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	540,00	11,66
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,39
		<i>Total</i>	Lei			476 062,87
44	DA12B	Strat de fundatie din material granulat 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=30 cm.	m3			715,71
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646-1	pietris concasat, GA85 LA30 fr.8-32 mm	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672-1	pietris concasat, GA85 LA30 fr.32-63 mm,	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
		<i>Total</i>	Lei			1 074 423,86
45	DA12C	Strat din material granulare de la demolare. H=30 cm	m3			151,91
						28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672	Materiale granulare de la demolare	m3	1,2700	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,75
		<i>Total</i>	Lei			54 778,75
46	DA12B	Strat de uzură din materiale granulare fr. 0-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=0,10 m	m3			715,71
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646-ga8	pietris concasat, GA85 LA30 fr.0-8 mm	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672-ga32	pietris concasat, GA85 LA30 fr.8-32 mm	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
		<i>Total</i>	Lei			75 578,98
47	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			11 430,46
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 850,00	11 175,46
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	255,00
		<i>Total</i>	Lei			30 256,42
48	DB19G	Amenajarea stratului de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm. (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2			247,87
						5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 bitum 50/70	t	0,1410	1 600,00	225,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 200,00	9,48
		<i>Total</i>	Lei			1 093 584,79
49	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			11 430,81
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 850,00	11 175,81
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	255,00
		<i>Total</i>	Lei			20 175,38

1	2	3	4	5	6	7
50	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=4 cm. (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			186,94 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 bitum 50/70	t	0,0940	1 820,00	171,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	6,36
		Total	Lei			824 779,28
51	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			282,14 55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2663102100001	Beton 16/20	m3	0,0450	1 600,00	72,00
	2651122100024	Ciment	kg	2,9200	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	330,00	2,64
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.30.18	m	1,0050	145,00	145,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		Total	Lei			607 163,13
		5. Amenajarea strazilor laterale si acceselor				
		5.1. Amenajarea strazilor laterale				
		5.1.1. Tip I				
52	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr:0-63, conform SM EN 13285:2018, H=15 cm	m3			500,43 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	375,00	457,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	540,00	11,66
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,39
		Total	Lei			24 165,98
53	DA12B	Strat de fundatie din material granulat 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=30 cm.	m3			715,71 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646-1	pietris concasat, GA85 LA30 fr:8-32 mm	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672-1	pietris concasat, GA85 LA30 fr:32-63 mm,	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
		Total	Lei			69 116,09
54	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591	t			11 431,09

1	2	3	4	5	6	7
		0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 850,00	11 176,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	255,03
		<i>Total</i>	Lei			2 206,20
55	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm. (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			247,87 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 bitum 50/70	t	0,1410	1 600,00	225,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 200,00	9,48
		<i>Total</i>	Lei			79 812,85
56	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			11 433,02 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 850,00	11 177,98
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	255,04
		<i>Total</i>	Lei			1 474,86
57	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=4 cm. (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			186,94 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 bitum 50/70	t	0,0940	1 820,00	171,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	6,36
		<i>Total</i>	Lei			60 194,68
		5.1.2. Tip II				
58	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285:2018, H=15 cm	m3			500,43 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	375,00	457,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	540,00	11,66
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,39
		<i>Total</i>	Lei			34 630,03
59	DA12C	Strat din material granulare de la demolare. H=30 cm	m3			151,91 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Materiale granulare de la demolare	m3	1,2700	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,75
		<i>Total</i>	Lei			21 009,14
60	DA12B	Strat de uzură din materiale granulare fr. 0-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=0,10 m	m3			715,71 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646-ga8	pietris concasat, GA85 LA30 fr:0-8 mm	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672-ga32	pietris concasat, GA85 LA30 fr:8-32 mm	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
		<i>Total</i>	Lei			32 994,23
		5.2. Amenajarea acceselor în curți				
		5.2.1. Tip I				
61	DA12B	Strat de fundație din material granulat 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=20 cm.	m3			715,71 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646-1	pietris concasat, GA85 LA30 fr:8-32 mm	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672-1	pietris concasat, GA85 LA30 fr:32-63 mm,	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
		<i>Total</i>	Lei			87 287,97
62	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm)	m2			264,85 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-123	Pavaj h=6 cm	m2	1,0150	170,00	172,55
	2651122100027	Ciment	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	330,00	1,65
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	330,00	14,12
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	60,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			161 502,83
63	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm	m			183,64 28,38

1	2	3	4	5	6	7
		(Conform SM EN 1340, bordure mici 100?20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 norma - 0,048 m3/buc)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	Beton 16/20	m3	0,0480	1 600,00	76,80
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	330,00	0,99
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	75,00	75,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Total</i>	Lei			129 837,01
		5.2.2. Tip II				
64	DA12B	Strat de fundatie din material granulat 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=20 cm.	m3			715,71 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646-1	pietris concasat, GA85 LA30 fr.8-32 mm	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672-1	pietris concasat, GA85 LA30 fr.32-63 mm,	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
		<i>Total</i>	Lei			51 244,84
65	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			11 427,95 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 850,00	11 172,98
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	254,98
		<i>Total</i>	Lei			2 457,01
66	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=4 cm.(5 cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) k=1,25	m2			233,68 5,91
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	5,91
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 bitum 50/70	t	0,0940	1 820,00	213,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 200,00	7,95
		<i>Total</i>	Lei			83 655,76
		5.3. Amenajarea trotuarului proiectat				
67	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (paitra sparta LA30 fr.16-32mm)	m2			95,02 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,1740	360,00	62,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	350,00	1,93
		<i>Total</i>	Lei			94 490,46
68	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3)	m2			9,99 ----- 3,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0057	360,00	6,16
		<i>Total</i>	Lei			9 931,35
69	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm)	m2			264,85 ----- 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-123	Pavaj h=6 cm	m2	1,0150	170,00	172,55
	2651122100027	Ciment	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	330,00	1,65
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	330,00	14,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	60,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			263 362,47
70	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100?20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0 norma - 0,048 m3/buc)	m			183,64 ----- 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	Beton 16/20	m3	0,0480	1 600,00	76,80
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	330,00	0,99
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	75,00	75,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Total</i>	Lei			154 078,15
		6. Instalatii de semnalizare rutiera				
		6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
71	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc			663,11 ----- 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton monolit clasa C16/20	m3	0,1000	1 600,00	160,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			9 946,71
72	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2,40	buc			688,12 ----- 103,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,89
	2663102100000	Beton monolit clasa C16/20	m3	0,1000	1 600,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811106301794-12	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Total</i>	Lei			1 376,23
73	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			748,82
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator rutier A700	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	20,00	0,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			5 241,76
74	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			748,82
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261510732610510	Indicator rutier B700	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	20,00	0,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			4 492,94
75	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			898,82
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-110	Indicator rutier B900	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	20,00	0,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			5 392,94
		6.2. Amenajarea marcajului rutier				
76	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			229,10
						44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	100,00	73,00
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	85,00	9,69
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	1 650,00	79,20
		<i>Total</i>	Lei			14 822,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.