

Reparatia drumului G108,M5-Floresti-Anenii Noi, km 9.00-16.08 (Etapa I)

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Executarea intersectiei cu sens giratoriu la PC154+00

Valoarea de deviz 5 872 325,94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din beton asphaltic				
1	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm	m2	962,000	14,75 1,41	14 193,12 1 359,82
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	317,500	13,40 0,00	4 256,00 0,00
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,443	278,78 24,62	402,28 35,53
4	TsC03G1	(decaparea fundatiei din balast , Hmed=30cm,) 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. III	100 m3	2,880	1 430,00 0,00	4 118,40 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	377,400	13,40 0,00	5 058,90 0,00
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,880	278,90 24,63	803,23 70,93
		<i>Total</i>	lei			28 831,93
		Total Decaparea imbracamintei rutiere din beton asphaltic				28 831,93 1 466,28

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Decaparea stratului vegetal H=20cm				
7	TsC19A1	(Y=1.2t/m ³) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m ³	5,060	726,05 0,00	3 673,80 0,00
8	TsC03E1	(incarcarea solului vegetal) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m ³	5,060	1 072,50 0,00	5 426,85 0,00
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	207,600	8,12 0,00	1 685,60 0,00
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	399,600	13,41 0,00	5 356,75 0,00
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m ³	5,060	218,37 19,45	1 104,93 98,43
12	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *2=1.0km, teren categoria I Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m ³	5,060	165,03 0,00	835,05 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 082,98
		Total Decaparea stratului vegetal H=20cm Inclusiv salariu				18 082,98 98,43
		<i>Total</i>	lei			46 914,91
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				46 914,91 1 564,71
		2. Lucrari de terasament				
13	TsC03G1	(debleu (local) ; Y=1.9t/m ³) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m ³	4,620	1 430,00 0,00	6 606,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozite locale)	t	877,800	8,12 0,00	7 127,75 0,00
15	TsC03F1	(santurilor; Y=1.9t/m ³) 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	100 m ³	0,200	1 237,50 0,00	247,50 0,00
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozite locale)	t	38,000	8,12 0,00	308,70 0,00
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³	4,820	278,84 24,65	1 343,99 118,79
18	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m ³	4,820	192,60 0,00	928,35 0,00
19	TsC03B1	(treptelor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	0,720	1 127,50 0,00	811,80 0,00
20	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	100 m ³	27,420	1 237,50 0,00	33 932,25 0,00
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozite locale)	t	915,800	8,12 0,00	7 436,45 0,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (din depozit local)	t	4 294,000	13,40 0,00	57 561,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	27,420	278,88 24,64	7 646,88 675,63
24	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3	27,420	192,60 0,00	5 281,20 0,00
25	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	28,140	596,00 0,00	16 771,50 0,00
26	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	281,400	40,00 0,00	11 256,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			157 259,97
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				157 259,97 794,42
		3. Lucrari de finisare si planificare				
27	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	57,530	122,85 0,00	7 067,45 0,00
28	TsC03B1	(S=1311m2---- planificarea taluzurilor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,311	1 127,69 0,00	1 478,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 545,85
		Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				8 545,85
		4. Lucrari de consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
		4.1. Consolidarea acostamentelor				
29	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,de 10 cm	m2	570,000	64,81 2,06	36 939,44 1 171,59
		<i>Total</i>	lei			36 939,44
		Total Consolidarea acostamentelor Inclusiv salariu				36 939,44 1 171,59
		4.2. Consolidarea santurilor si taluzul cu sol vegetal inseminat cu iarba; h=10cm				
30	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	1,741	1 072,52 0,00	1 867,25 0,00
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (din rezerva)	t	208,920	13,41 0,00	2 800,70 0,00
32	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,741	218,38 19,44	380,20 33,85
33	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3	1,741	165,16 0,00	287,55 0,00
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,741	487,16 337,16	848,15 587,00
35	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,741	62,79 42,79	109,32 74,50
		<i>Total</i>	lei			6 293,17
		Total Consolidarea santurilor si taluzul cu sol vegetal inseminat cu iarba; h=10cm Inclusiv salariu				6 293,17 695,35

1	2	3	4	5	6	7
		4.3. Instalarea bordurelor BR 100.30.18				
36	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1= 0.05m3/m.l) 30x15 cm (BR 100.30.18)	m	240,000	281,70 38,26	67 608,14 9 181,34
		<i>Total</i>	lei			67 608,14
		Total Instalarea bordurelor BR 100.30.18 Inclusiv salariu				67 608,14 9 181,34
		4.4. Instalarea bordurelor BRC 70.30.19				
37	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1= 0.07m3/m.l) 30x15 cm (BRC 70.30.19)	m	86,000	272,50 38,26	23 435,06 3 289,99
		<i>Total</i>	lei			23 435,06
		Total Instalarea bordurelor BRC 70.30.19 Inclusiv salariu				23 435,06 3 289,99
		4.5. Instalarea bordurelor BR 100.30.15				
38	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1= 0.035m3/m.l) 30x15 cm (BR 100.30.18)	m	76,000	243,38 38,26	18 496,55 2 907,43
		<i>Total</i>	lei			18 496,55
		Total Instalarea bordurelor BR 100.30.15 Inclusiv salariu				18 496,55 2 907,43
		<i>Total</i>	lei			152 772,36
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				152 772,36 17 245,70
		5. Sistemul rutier				
39	nota	Drum auto (calea sensului giratoriu drumurile de accese si racordari)	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	823,050	406,76 9,73	334 780,60 8 005,02
41	DA12B	(H=21cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	984,900	789,50 38,90	777 582,75 38 316,55
42	DA12Cada pt	(Executarea stratului superior de fundatie din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6 ; H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	678,150	812,65 19,45	551 099,63 13 191,37
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8l/m2	t	3,400	11 780,00 0,00	40 052,00 0,00
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021)	m2	4 291,000	230,33 3,89	988 326,42 16 693,71
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t	1,290	11 782,56 0,00	15 199,50 0,00
46	DB16Hk=1 .25	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica Coeficient la manoperei=1,250 Coeficient la pentru materiale=1,250 Coeficient la utilajului=1,250	m2	4 291,000	237,13 4,05	1 017 512,89 17 389,31
47	nota	Imbracamintea rutiera la insulele de dirijare si pereul sensului giratoriu		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
48	AcF03E	(Umpluturi pereului sensului giratoriu) Umpluturi in santuri la	m3	57,800	362,61	20 959,09

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast			55,11	3 185,59
49	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	275,000	100,78 16,60	27 714,14 4 564,74
50	DI112=8	Pentru fiecare 1*8=8.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Coeficient la manoperei=8,000 Coeficient la pentru materiale=8,000 Coeficient la utilajului=8,000	m2	275,000	27,52 7,00	7 568,75 1 925,75
51	DE18A	(20*10*10-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	151,000	437,64 38,64	66 084,25 5 835,34
52	DD02B1k=1.25	Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de mortar de ciment Mp150 h=5cm, pavele calitatea I Coeficient la manoperei=1,250 Coeficient la pentru materiale=1,250 Coeficient la utilajului=1,250	m2	137,000	141,74 72,94	19 419,06 9 993,46
53	pret	Cubica granit 10*10*10cm	m2	137,000	750,00 0,00	102 750,00 0,00
54	nota	Imbracamintea rutiera la supralargirea pentru camioane	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
55	DI111	(strat inferior) (LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	54,000	100,78 16,60	5 441,95 896,35
56	DI112k=9	Pentru fiecare 1 *9=9 .0cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Coeficient la manoperei=9,000 Coeficient la pentru materiale=9,000 Coeficient la utilajului=9,000	m2	54,000	30,96 7,88	1 671,92 425,42
57	DI111	(strat superior) (LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a	m2	27,000	100,77 16,60	2 720,87 448,17

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare				
58	DI112k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	m2	27,000	6,88 1,75	185,87 47,27
59	DD02B1k= 1.25	Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de mortar de ciment Mp150 h=5cm, pavele calitatea I Coeficient la manoperei=1,250 Coeficient la pentru materiale=1,250 Coeficient la utilajului=1,250	m2	33,000	141,74 72,94	4 677,58 2 407,18
60	pret	Cubica granit 10*10*10cm	m2	33,000	750,00 0,00	24 750,00 0,00
61	nota	Executarea accesului la PC0*+33 partea dreapta	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
62	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	100 m3	0,080	1 237,50 0,00	99,00 0,00
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (din depozit local)	t	15,200	13,40 0,00	203,70 0,00
64	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,080	593,75 0,00	47,50 0,00
65	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	0,800	40,00 0,00	32,00 0,00
66	DI123	(tip RCP1 ; 0.6*0.65m;L=3m) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	1,200	8 646,57 784,57	10 375,88 941,48
67	DI124	(dale RP1 pe trotuar PC19+75-	m3	0,720	5 661,63	4 076,37

1	2	3	4	5	6	7
		PC20+50 de tip "I" (0.3*0.49,h-0.15m)) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030			376,07	270,77
68	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (C16/20 XF1= 0.15m3/m.l) 30x15 cm (BR 100.30.18)	m	30,000	391,48 38,26	11 744,27 1 147,67
69	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	41,000	100,78 16,60	4 132,16 680,56
70	DI112k=8	Pentru fiecare 1*8=8.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Coeficient la manoperei=8,000 Coeficient la pentru materiale=8,000 Coeficient la utilajului=8,000	m2	41,000	27,53 7,00	1 128,61 287,11
71	DE18A	(20*10*10-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	41,000	437,65 38,64	17 943,45 1 584,43
		<i>Total</i>	lei			4 058 280,21
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				4 058 280,21 128 237,25
		6. Amenajarea drumului				
		6.1. Montarea parapetului metalic rutier cu pasul stlpilor 2m				
72	DF59A	Executarea parapetului metalic zincat tip H2-A-W4 (1ml=21kg)	m	68,000	979,39 14,26	66 598,51 970,01
		<i>Total</i>	lei			66 598,51
		Total Montarea parapetului metalic rutier cu pasul stlpilor 2m Inclusiv salariu				66 598,51 970,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			66 598,51
		Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu				66 598,51 970,01

		Total	lei	4 490 371,81
		Asigurari sociale	24 %	35 714,90
		Total		4 526 086,71
		Cheltuiie de regie	6 %	271 565,20
		Total		4 797 651,91
		Beneficiu de deviz	2 %	95 953,04
		Total		4 893 604,95
		TVA	20 %	978 720,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 872 325,94 148 812,09

Intocmit SA,, Lusmecon"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia drumului G108,M5-
Floresti-Anenii Noi, km 9.00-
16.08 (Etapa I)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Executarea intersectiei cu sens giratoriu la PC154+00

Valoarea de deviz 5 872 325,94 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.	7129020012800	Pavator	h-om	1 287,113	64,84	83 456,39
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,202	64,84	661,50
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	525,648	64,84	34 083,02
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,734	64,84	5 234,80
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,034	64,84	196,73
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	339,205	64,84	21 994,06
7.	9312040019600	Sapator	h-om	49,130	64,84	3 185,59
		Total manopera				148 812,09

Materiale:

1.	01411122201672	(amestic din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6)	m3	861,250	550,00	473 687,50
2.	01421102200000	Nisip bitumat MAS	t	16,091	1 850,00	29 768,35
3.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,741	150,00	261,15
4.	02666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 70.30.90	m	86,430	125,00	10 803,75
5.	05465	Cubica granit 10*10*10cm	m2	170,000	750,00	127 500,00
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	605,031	1 500,00	907 546,50
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	504,192	1 850,00	932 755,20
8.	114111222016601	LA30 fr.16-32 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	86,258	450,00	38 816,10
9.	12666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300*150	m	76,380	150,00	11 457,00
10.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	199,935	450,00	89 970,75
11.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,308	450,00	138,60
12.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1 200,593	450,00	540 266,85
13.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	1,234	450,00	555,30
14.	14211022000000	Nisip bitumat BAD 22.4	t	12,873	1 500,00	19 309,50
15.	1421102200467	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1 004,121	300,00	301 236,30
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,960	290,00	278,40
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	8,218	290,00	2 383,22
18.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	59,245	300,00	17 773,50
19.	22666122800285	(Borduri prefabricate din beton (BR 100.30.18))	m	30,150	120,00	3 618,00
20.	23203226000401	Bitum	t	4,831	11 000,00	53 141,00
21.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)(CEMII/B-LL32.5R)	kg	307,200	2,10	645,12
22.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R)	kg	1 511,040	2,10	3 173,19
23.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*10 gri	m2	194,880	350,00	68 208,00
24.	2663102100001	Beton (C16/20 XF1)	m3	25,180	1 550,00	39 029,00
25.	2664102100000	Mortar Mp150	m3	8,500	1 350,00	11 475,00
26.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300*180	m	241,200	165,00	39 798,00
27.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (tip RCP1 ;	m3	1,236	5 500,00	6 798,00

		0.6*0.65m;L=3m)				
28.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (dale RP1 pe trotuar PC19+75-PC20+50 de tip "I" (0.3*0.49,h-0.15m))	m3	0,742	4 500,00	3 339,00
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	127,657	35,00	4 467,99
30.	2875277301001	Complect de parapet metalic (tip H2-A-W4)	t	1,428	45 000,00	64 260,00
31.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,840	500,00	1 920,00
32.	314111222016601	LA30 fr.32 -63conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	71,820	450,00	32 319,00
33.	4029050	Mortar de ciment Mp 200	m3	0,089	1 350,00	120,15
34.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	579,558	20,00	11 591,16
35.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,592	20,00	51,84
		Total materiale de construcții				3 848 462,42

Utilaje de construcții:

1.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	2,380	125,00	297,50
2.	2922140007000	Macara	h-ut	4,589	650,00	2 982,85
3.	2940420007201	Freza cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	10,967	650,00	7 128,55
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,407	1 500,00	2 110,50
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	100,500	650,00	65 325,00
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	62,583	300,00	18 774,90
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	464,268	300,00	139 280,40
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	12,066	300,00	3 619,80
9.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	22,469	500,00	11 234,50
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	33,638	500,00	16 819,00
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	62,327	650,00	40 512,55
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	99,251	550,00	54 588,05
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	35,165	600,00	21 099,00
14.	2952270003722	Instalația GAYK TYP 250	h-ut	2,380	450,00	1 071,00
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	10,967	250,00	2 741,75
16.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	262,273	350,00	91 795,55
17.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	68,582	200,00	13 716,40
		Total utilaje de construcții				493 097,30

Total	lei	4 490 371,81
Asigurări sociale	24 %	35 714,90
Total		4 526 086,71
Cheltuieli de regie	6 %	271 565,20
Total		4 797 651,91
Beneficiu de deviz	2 %	95 953,04
Total		4 893 604,95
TVA	20 %	978 720,99

Total deviz:

5 872 325,
94

Intocmit

SA,, Lusmecon"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Reparatia drumului G108,M5-Floresti-
Anenii Noi, km 9.00-16.08 (Etapa I)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din beton asfaltic				
1	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm	m2			14,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	64,84	1,41
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	650,00	7,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0114	200,00	2,28
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			14 193,12
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		Cheltuieli directe	lei			4 256,00
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			278,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	64,84	24,62
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,005	450,00	2,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	600,00	251,98
		Cheltuieli directe	lei			402,28
4	TsC03G1	(decaparea fundatiei din balast , Hmed=30cm,) 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. III	100 m3			1 430,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	550,00	1 430,00
		Cheltuieli directe	lei			4 118,40
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			13,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 5 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		Cheltuieli directe	lei			5 058,90
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			278,90
						24,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	64,84	24,63
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,005	450,00	2,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	600,00	252,08
		Cheltuieli directe	lei			803,23
		1.2. Decaparea stratului vegetal H=20cm				
7	TsC19A1	(Y=1.2t/m3) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			726,05
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,210	600,00	726,05
		Cheltuieli directe	lei			3 673,80
8	TsC03E1	(incarcarea solului vegetal) 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			1 072,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	550,00	1 072,50
		Cheltuieli directe	lei			5 426,85
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,12
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		Cheltuieli directe	lei			1 685,60
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		Cheltuieli directe	lei			5 356,75
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			218,37
						19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	64,84	19,45
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,002	450,00	0,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	600,00	198,02
		Cheltuieli directe	lei			1 104,93
12	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *2=1.0km, teren categoria I Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3			165,03
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,010	450,00	8,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,130	600,00	156,05
		Cheltuieli directe	lei			835,05
		2. Lucrari de terasament				
13	TsC03G1	(debleu (local) ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	550,00	1 430,00
		Cheltuieli directe	lei			6 606,60
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			8,12

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 1 km (in depozite locale)				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 127,75
15	TsC03F1	(santurilor; Y=1.9t/m ³) 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	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,50
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozite locale)	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,70
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			278,84 24,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	64,84	24,65
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,005	450,00	2,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	600,00	251,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 343,99
18	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3			192,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,014	450,00	12,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	600,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			928,35
19	TsC03B1	(treptelor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	550,00	1 127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			811,80
20	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 932,25
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozite locale)	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 436,45
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (din depozit local)	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 561,00
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			278,88 24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	64,84	24,64
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,005	450,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	600,00	251,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 646,88

1	2	3	4	5	6	7
24	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3			192,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,014	450,00	12,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,150	600,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			5 281,20
25	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			596,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	596,00
		Cheltuieli directe	lei			16 771,50
26	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			40,00 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	200,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			11 256,00
		3. Lucrari de finisare si planificare				
27	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			122,85 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	650,00	122,85
		Cheltuieli directe	lei			7 067,45
28	TsC03B1	(S=1311m2---- planificarea taluzurilor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,69 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	550,00	1 127,69
		Cheltuieli directe	lei			1 478,40
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor				
29	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,de 10 cm	m2			64,81 2,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	64,84	2,06
	314111222016601	LA30 fr.32 -63conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	450,00	56,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	650,00	2,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	200,00	0,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,13
		Cheltuieli directe	lei			36 939,44
		4.2. Consolidarea santurilor si taluzul cu sol vegetal insemnat cu iarba; h=10cm				
30	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			1 072,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	550,00	1 072,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 867,25
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (din rezerva)	t			13,41
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,70
32	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			218,38
						19,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	64,84	19,44
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,002	450,00	0,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	600,00	198,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,20
33	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	100 m3			165,16
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm)	m3	0,010	450,00	9,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,130	600,00	156,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,55
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			487,16
						337,16
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	64,84	337,16
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			848,15
35	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			62,79
						42,79
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	64,84	42,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,32
		4.3. Instalarea bordurelor BR 100.30.18				
36	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1= 0.05m3/m.l) 30x15 cm (BR 100.30.18)	m			281,70
						38,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	64,84	28,53
	2663102100001	Beton (C16/20 XF1)	m3	0,050	1 550,00	77,50
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300*180	m	1,005	165,00	165,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 608,14
		4.4. Instalarea bordurelor BRC 70.30.19				
37	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1= 0.07m3/m.l) 30x15 cm (BRC 70.30.19)	m			272,50
						38,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	64,84	28,53
	2663102100001	Beton (C16/20 XF1)	m3	0,070	1 550,00	108,50
	02666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 70.30.90	m	1,005	125,00	125,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 435,06
		4.5. Instalarea bordurelor BR 100.30.15				

1	2	3	4	5	6	7
38	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1= 0.035m3/m.l) 30x15 cm (BR 100.30.18)	m			243,38 38,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	64,84	28,53
	2663102100001	Beton (C16/20 XF1)	m3	0,035	1 550,00	54,25
	12666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300*150	m	1,005	150,00	150,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			18 496,55
		5. Sistemul rutier				
39	nota	Drum auto (calea sensului giratoriu drumurile de accese si racordari)	m2			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
40	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			406,76 9,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	64,84	9,73
	1421102200467	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,220	300,00	366,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
		Cheltuieli directe	lei			334 780,60
41	DA12B	(H=21cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3			789,50 38,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	64,84	38,90
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,203	450,00	91,35
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,219	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	200,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			777 582,75
42	DA12Cadapt	(Executarea stratului superior de fundatie din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6 ; H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			812,65 19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	64,84	19,45
	01411122201672	(amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6)	m3	1,270	550,00	698,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	200,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			551 099,63
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8l/m2	t			11 780,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 000,00	11 330,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 500,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			40 052,00
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021)	m2			230,33 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat BAD 22.4	t	0,003	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	650,00	5,14
		Cheltuieli directe	lei			988 326,42
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t			11 782,56 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 000,00	11 332,56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	1 500,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			15 199,50
46	DB16Hk=1.25	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica Coeficient la manoperei=1,250 Coeficient la pentru materiale=1,250 Coeficient la utilajului=1,250	m2			237,13 4,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	64,84	4,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021)	t	0,094	1 850,00	217,37
	01421102200000	Nisip bitumat MAS	t	0,003	1 850,00	6,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	35,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	4,31
		Cheltuieli directe	lei			1 017 512,89
47	nota	Imbracamintea rutiera la insulele de dirijare si pereul sensului giratoriu				0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
48	AcF03E	(Umpluturi pereului sensului giratoriu) Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3			362,61 55,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,850	64,84	55,11
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,025	300,00	307,50
		Cheltuieli directe	lei			20 959,09
49	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			100,78 16,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	64,84	16,60
	114111222016601	LA30 fr.16-32 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			27 714,14
50	DI112=8	Pentru fiecare 1*8=8.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			27,52 7,00

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=8,000 Coeficient la pentru materiale=8,000 Coeficient la utilajului=8,000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	7,00
	114111222016601	LA30 fr.16-32 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	20,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 568,75
51	DE18A	(20*10*10-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			437,64 38,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*10 gri	m2	1,015	350,00	355,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)(CEMII/B-LL32.5R)	kg	1,600	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R)	kg	7,870	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	290,00	1,45
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	290,00	12,41
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 084,25
52	DD02B1k=1.25	Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de mortar de ciment Mp150 h=5cm, pavele calitatea I Coeficient la manoperei=1,250 Coeficient la pentru materiale=1,250 Coeficient la utilajului=1,250	m2			141,74 72,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,900	64,84	72,94
	2664102100000	Mortar Mp150	m3	0,040	1 350,00	67,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,028	20,00	0,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0024	200,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 419,06
53	pret	Cubica granit 10*10*10cm	m2			750,00 0,00
	05465	Cubica granit 10*10*10cm	m2	1,000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 750,00
54	nota	Imbracamintea rutiera la supralargirea pentru camioane	m2			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
55	DI111	(strat inferior) (LA30 fr.16-32mm))Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			100,78 16,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	64,84	16,60
	114111222016601	LA30 fr.16-32 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 441,95
56	DI112k=9	Pentru fiecare 1 *9=9 .0cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Coeficient la manoperei=9,000 Coeficient la pentru materiale=9,000 Coeficient la utilajului=9,000	m2			30,96 7,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	7,88
	114111222016601	LA30 fr.16-32 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	23,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 671,92
57	DI111	(strat superior) (LA30 fr.16-32mm	m2			100,77

1	2	3	4	5	6	7
		)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare				16,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	64,84	16,60
	114111222016601	LA30 fr.16-32 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			2 720,87
58	DI112k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	m2			6,88 1,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	1,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	5,13
		Cheltuieli directe	lei			185,87
59	DD02B1k=1.25	Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de mortar de ciment Mp150 h=5cm, pavele calitatea I Coeficient la manoperei=1,250 Coeficient la pentru materiale=1,250 Coeficient la utilajului=1,250	m2			141,74 72,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,900	64,84	72,94
	2664102100000	Mortar Mp150	m3	0,040	1 350,00	67,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,028	20,00	0,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0024	200,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			4 677,58
60	pret	Cubica granit 10*10*10cm	m2			750,00 0,00
	05465	Cubica granit 10*10*10cm	m2	1,000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			24 750,00
61	nota	Executarea accesului la PC0*+33 partea dreapta	m2			0,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			
62	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	550,00	1 237,50
		Cheltuieli directe	lei			99,00
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (din depozit local)	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		Cheltuieli directe	lei			203,70
64	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			593,75 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	500,00	593,75
		Cheltuieli directe	lei			47,50
65	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			40,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	200,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			32,00
66	DI123	(tip RCP1 ; 0.6*0.65m;L=3m) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			8 646,57 784,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	64,84	784,57
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (tip RCP1 ; 0.6*0.65m;L=3m)	m3	1,000	5 500,00	5 665,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	650,00	2 197,00
		Cheltuieli directe	lei			10 375,88
67	DI124	(dale RP1 pe trotuar PC19+75-PC20+50 de tip "I" (0.3*0.49,h=0.15m)) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			5 661,63 376,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	64,84	376,07
	4029050	Mortar de ciment Mp 200	m3	0,120	1 350,00	166,88
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (dale RP1 pe trotuar PC19+75-PC20+50 de tip "I" (0.3*0.49,h=0.15m))	m3	1,000	4 500,00	4 637,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	650,00	481,18
		Cheltuieli directe	lei			4 076,37
68	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (C16/20 XF1= 0.15m3/m.l) 30x15 cm (BR 100.30.18)	m			391,48 38,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	64,84	28,53
	2663102100001	Beton (C16/20 XF1)	m3	0,150	1 550,00	232,50
	22666122800285	(Borduri prefabricate din beton (BR 100.30.18))	m	1,005	120,00	120,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			11 744,27
69	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			100,78 16,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	64,84	16,60
	114111222016601	LA30 fr.16-32 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			4 132,16
70	DI112k=8	Pentru fiecare 1*8=8.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Coeficient la manoperei=8,000 Coeficient la pentru materiale=8,000 Coeficient la utilajului=8,000	m2			27,53 7,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	7,00
	114111222016601	LA30 fr.16-32 conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	20,52
		Cheltuieli directe	lei			1 128,61
71	DE18A	(20*10*10-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			437,65 38,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*10 gri	m2	1,015	350,00	355,25
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)(CEMII/B-LL32.5R)	kg	1,600	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R)	kg	7,870	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	290,00	1,45

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	290,00	12,41
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 943,45
		6. Amenajarea drumului				
		6.1. Montarea parapetului metalic rutier cu pasul stlpilor 2m				
72	DF59A	Executarea parapetului metalic zincat tip H2-A-W4 (1ml=21kg)	m			979,39
						14,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,220	64,84	14,26
	2875277301001	Complect de parapet metalic (tip H2-A-W4)	t	0,021	45 000,00	945,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	450,00	15,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	125,00	4,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 598,51

APROBAT:

Intocmit
SA,, Lusmecon"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.