

**Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere a drumurilor G103 M1 -
Vasieni - R3 si G110 Gisca -
Zolotievca - Pervomaisc - Gangura -
Razeni - M3, amplasate teritorial in
raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 22 550 899,45 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. G103 M1 - Vasieni - R3 1.1. km 0+000 - km 1+620 1.1.1. Partea carosabila.				
1	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	11,660	2 158,95 0,00	25 173,38 0,00
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	1 166,400	490,83 25,49	572 504,70 29 732,70
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Volum:11664 m2 x 0,20 m=2332,8 m3) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	23,330	21 782,35 97,72	508 182,11 2 279,70

1	2	3	4	5	6	7
4	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 (8 %)	m3	186,620	39,46 0,00	7 364,03 0,00
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	116,640	76,74 0,00	8 950,95 0,00
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	23,330	1 451,81 256,61	33 870,71 5 986,70
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	7,000	10 196,67 0,00	71 376,69 0,00
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	11 340,000	183,31 5,10	2 078 732,00 57 813,59
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	3,400	10 196,67 0,00	34 668,68 0,00
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	11 340,000	173,04 4,25	1 962 260,56 48 177,99
		Total	Lei			5 303 083,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Partea carosabila. Inclusiv salariu				5 303 083,80 143 990,68
		1.1.2. Acostamentele				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)	100 m3	6,400	1 025,00 0,00	6 560,00 0,00
12	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	6,400	1 347,39 0,00	8 623,31 0,00
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	3 200,000	55,34 2,69	177 088,40 8 619,36
		<i>Total</i>	Lei			192 271,71
		Total Acostamentele Inclusiv salariu				192 271,71 8 619,36
		1.1.3. Siguranta rutiera				
14	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc	16,000	753,25 92,62	12 052,04 1 481,88
15	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	16,000	904,15 37,39	14 466,48 598,19
16	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	65,000	151,29 40,79	9 833,56 2 651,06
17	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	4,000	12,92 0,00	51,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2	240,000	111,19 2,72	26 685,37 652,57
		<i>Total</i>	Lei			63 089,12
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				63 089,12 5 383,70
		<i>Total</i>	Lei			5 558 444,63
		Total km 0+000 - km 1+620 Inclusiv salariu				5 558 444,63 157 993,74
		1.2. Parcare auto (gimnaziu s.Rusestii Noi), km 19+650 1.2.1. Lucrari terasamente				
19	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm (margina partii carosabile)	m	35,000	32,05 13,60	1 121,86 475,83
20	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 (pregatirea platformei)	100 m3	0,380	1 125,00 0,00	427,50 0,00
21	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 (pentru canal de scurgere)	100 m3	0,150	1 125,00 0,00	168,75 0,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	79,500	15,32 0,00	1 217,94 0,00
23	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	2,020	63,73 63,73	128,73 128,73

1	2	3	4	5	6	7
		sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor				
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (rigole din pamint 130 m)	100 m3	1,170	1 125,00 0,00	1 316,25 0,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	163,800	15,32 0,00	2 509,42 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 890,45
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				6 890,45 604,56
		1.2.2. Constructia canalului de scurgere				
26	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60%	m3	1,350	768,07 31,44	1 036,89 42,44
27	DI123	Montarea sectiilor rigolei tip U, pentru edificii artificiale la drumuri 1000 x 400 x 480	m3	3,040	13 648,34 1 028,14	41 490,94 3 125,54
28	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi de acoperire cu grila din beton armat)	m3	1,110	16 483,45 492,83	18 296,63 547,04
		<i>Total</i>	Lei			60 824,46
		Total Constructia canalului de scurgere Inclusiv salariu				60 824,46 3 715,02
		1.2.3. Montarea pietrei de bordura				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu	m3	0,350	588,50 84,12	205,97 29,44

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm				
30	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m	10,000	297,21 57,78	2 972,12 577,80
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3	2,800	588,50 84,12	1 647,80 235,54
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	100,000	195,24 25,49	19 524,08 2 549,10
		<i>Total</i>	Lei			24 349,98
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu				24 349,98 3 391,87
		1.2.4. Trotuar				
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	60,000	88,20 21,75	5 292,03 1 305,14
34	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	60,000	314,03 50,64	18 841,81 3 038,53
		<i>Total</i>	Lei			24 133,84
		Total Trotuar Inklusiv salariu				24 133,84 4 343,67
		1.2.5. Sistem rutier				
35	DA06B1	Strat de agregate naturale	m3	12,500	768,07	9 600,81

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm			31,44	392,99
36	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=20 cm	m3	25,000	571,28 25,49	14 282,09 637,27
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,080	10 196,67 0,00	815,73 0,00
38	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	125,000	183,31 5,10	22 913,71 637,27
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,040	10 196,67 0,00	407,87 0,00
40	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	125,000	173,04 4,25	21 629,86 531,06
		<i>Total</i>	Lei			69 650,07
		Total Sistem rutier Inclusiv salariu				69 650,07 2 198,60
		1.2.6. Siguranta rutiera				
41	DF18A aplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc	5,000	753,25 92,62	3 766,26 463,09

1	2	3	4	5	6	7
		industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)				
42	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	5,000	904,15 37,39	4 520,77 186,93
43	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	0,110	12,92 0,00	1,42 0,00
44	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2	6,750	111,19 2,72	750,53 18,35
45	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (se exclude macara)	m3	0,200	2 549,80 271,05	509,96 54,21
46	DI127	Montarea parapetului pietonal (10 ml)	t	0,080	69 618,06 2 668,06	5 569,44 213,44
47	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t	0,080	1 213,92 747,74	97,11 59,82
		<i>Total</i>	Lei			15 215,50
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				15 215,50 995,85
		<i>Total</i>	Lei			201 064,30
		Total Parcare auto (gimnaziu s.Rusestii Noi), km 19+650 Inclusiv salariu				201 064,30 15 249,57
		<i>Total</i>	Lei			5 759 508,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total G103 M1 - Vasieni - R3 Inclusiv salariu				5 759 508,93 173 243,30
		2. G110 Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Razeni - M3				
		2.1. Partea carosabila (3180 m)				
48	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	22,900	2 158,95 0,00	49 440,00 0,00
49	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	2 289,600	521,44 25,49	1 193 883,30 58 364,19
50	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	45,790	21 782,35 97,72	997 413,58 4 474,39
51	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 (8 %)	m3	186,620	39,46 0,00	7 364,03 0,00
52	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	228,960	76,74 0,00	17 570,39 0,00
53	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	45,790	1 451,81 256,61	66 478,35 11 750,14

1	2	3	4	5	6	7
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	13,740	10 196,67 0,00	140 102,25 0,00
55	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	22 260,000	186,82 5,10	4 158 617,65 113 485,93
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	6,680	10 196,67 0,00	68 113,76 0,00
57	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	22 260,000	175,94 4,25	3 916 346,49 94 571,61
		<i>Total</i>	Lei			10 615 329,7 9
		Total Partea carosabila (3180 m) Inclusiv salariu				10 615 329,7 9 282 646,27
		2.2. Rigole si acostamente				
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)	100 m3	12,720	1 025,00 0,00	13 038,00 0,00
59	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	12,720	1 347,39 0,00	17 138,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	6 360,000	59,07 2,69	375 683,44 17 130,97
61	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	8,910	1 125,00 0,00	10 023,75 0,00
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 247,400	15,32 0,00	19 110,17 0,00
		<i>Total</i>	Lei			434 994,20
		Total Rigole si acostamente Inklusiv salariu				434 994,20 17 130,97
		2.3. Siguranta rutiera				
63	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc	32,000	753,25 92,62	24 104,08 2 963,75
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	32,000	904,15 37,39	28 932,95 1 196,38
65	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	128,000	151,29 40,79	19 364,56 5 220,56
66	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	7,950	12,92 0,00	102,70 0,00
67	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice	m2	477,000	111,19 2,72	53 037,17 1 296,98

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)				
		<i>Total</i>	Lei			125 541,46
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				125 541,46 10 677,67
		<i>Total</i>	Lei			11 175 865,4 4
		Total G110 Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Razeni - M3 Inclusiv salariu				11 175 865,4 4 310 454,91

		Total	Lei	16 935 374,37
		Asigurarea sociala	24 %	116 087,57
		Total		17 051 461,95
		Cheltuieli de regie	7 %	1 193 602,34
		Total		18 245 064,28
		Beneficiu de deviz	3 %	547 351,93
		Total		18 792 416,21
		TVA	20 %	3 758 483,24
		22 550 899,45		
		Total deviz: Inclusiv salariu		
		483 698,22		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere a drumurilor G103 M1 - Vasieni
- R3 si G110 Gisca - Zolotievca -
Pervomaisc - Gangura - Razeni - M3,
amplasate teritorial in raionul Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 22 550 899,45 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	75,390	84,97	6 405,89
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,660	84,97	990,75
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 107,337	84,97	94 090,38
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 709,750	84,97	315 217,46
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,580	84,97	983,95
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,704	84,97	59,82
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	404,824	84,97	34 397,89
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,948	84,97	80,55
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	370,384	84,97	31 471,53
		Total manopera				483 698,22

Materiale:

1.	1111000100020	Microbile reflectorizante	kg	253,312	35,00	8 865,94
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	1 352,870 2 626,680	1 425,25 1 455,00	1 928 177,9 7 3 821 819,4 0
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	1 116,691 2 168,124	1 650,25 1 680,00	1 842 819,3 2 3 642 448,3 2
4.	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	14,062	349,39	4 913,30
5.	141112220166011	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0 -31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	403,200 801,360	375,55 405,15	151 421,76 324 671,00
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1 513,078 2 907,792	349,49 373,59	528 805,63 1 086 322,0 1
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,300	424,64	127,39
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,280	424,64	968,18
9.	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	18,157	494,19	8 973,18
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007	4 500,00	33,30

11.	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	31,868	9 666,67	308 059,37
12.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,424	87,96	37,30
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	528,337	110,00	58 117,12
14.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	40,530	95,00	3 850,35
15.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	53,000	850,00	45 050,00
16.	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	612,127	2 016,67	1 234 457,59
17.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	96,000	2,02	193,92
18.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	792,000	2,02	1 599,84
19.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri)	m2	60,900	204,17	12 433,95
20.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	193,000	110,00	21 230,00
21.	26631021000001	Beton C16/20	m3	0,204	2 070,83	422,45
22.	26631021000001 2.15	Beton C12/15	m3	2,963	1 979,16	5 863,66
23.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	5,390	2 070,83	11 161,77
24.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	10,050	116,67	1 172,53
25.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	100,500	70,00	7 035,00
26.	2666122800562	Sectiile rigolei tip U (LxBxH) 1000 x 400 x 480	m3	3,131	10 940,00	34 255,33
27.	2666122800563	Placi de acoperire cu grila 380 x 380 x 110	m3	1,143	15 000,00	17 149,50
28.	28111063013001	Parapet pietonal	t	0,082	65 000,00	5 356,00
29.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	53,000	550,00	29 150,00
30.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	106,000	1,25	132,50
31.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	212,000	1,05	222,60
32.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	106,000	0,85	90,10
33.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,120	88,80	188,26
34.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,060	88,80	94,13
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	212,000	0,76	161,12
36.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	193,000	0,50	96,50
37.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,200	400,00	480,00
38.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,210	2 500,00	525,00
39.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,137	1 979,16	271,53
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	445,823	15,29	6 816,64
41.	4100126202818	Apa	m3	0,315	15,29	4,82
		Total materiale de constructii				15 156 045,58

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,323	178,10	235,63
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,661	125,00	82,69
3.	2922140007000	Macara	h-ut	11,097	400,00	4 438,64
4.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,140	142,00	19,88
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic	h-ut	7,672	1 000,00	7 671,75

		29-33 kw 40-45 cp				
6.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	1,190	85,00	101,15
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,282	800,00	7 425,60
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	378,106	511,60	193 438,83
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	635,108	360,00	228 638,84
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	408,897	360,00	147 202,76
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	106,036	275,28	29 189,59
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	22,791	360,00	8 204,77
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	401,327	800,00	321 062,00
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	63,069	500,00	31 534,25
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	30,401	362,82	11 030,02
16.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	79,488	3 000,00	238 464,00
17.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	22,791	286,40	6 527,35
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,094	400,00	22 837,52
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	47,371	241,70	11 449,51
20.	3410540005603. asp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,482	322,95	155,79
21.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	34,560	750,00	25 920,00
		Total utilaje de construcții				1 295 630,57

Total	Lei	16 935 374,37
Asigurarea sociala	24 %	116 087,57
Total		17 051 461,95
Cheltuieli de regie	7 %	1 193 602,34
Total		18 245 064,28
Beneficiu de deviz	3 %	547 351,93
Total		18 792 416,21
TVA	20 %	3 758 483,24

Total deviz:

22 550 899,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere Investitor
a drumurilor G103 M1 - Vasieni - R3 si G110 Gisca -
Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Razeni - M3,
amplasate teritorial in raionul Ialoveni

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. G103 M1 - Vasieni - R3				
		1.1. km 0+000 - km 1+620				
		1.1.1. Partea carosabila.				
1	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			2 158,95 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	511,60	2 158,95
2	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			490,83 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	349,49	443,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Volum:11664 m2 x 0,20 m=2332,8 m3) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			21 782,35 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 016,67	17 859,63
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
4	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 (8 %)	m3			39,46 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	241,70	24,17
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static	100 m3			1 451,81

1	2	3	4	5	6	7
		autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare				256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	360,00	1 195,20
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			183,31 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 425,25	168,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			173,04 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 650,25	160,73
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		1.1.2. Acostamentele				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
12	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 347,39 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	360,00	429,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	362,82	576,88
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	286,40	341,39
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2			55,34 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166011	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0 -31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1260	375,55	47,32
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,29	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	511,60	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	241,70	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	275,28	3,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	360,00	0,16
		1.1.3. Siguranta rutiera				
14	DF18A aplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc			753,25 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210000012.15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 979,16	110,64
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
15	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			904,15 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,05	4,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,25	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,76	3,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
16	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			151,29 40,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	0,50	0,50
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	110,00	110,00
17	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			12,92 0,00
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	322,95	12,92
18	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2			111,19 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	110,00	80,30
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	95,00	5,32
	111100 0100020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	1 000,00	10,60
		1.2. Parcare auto (gimnaziu s.Rusestii Noi), km 19+650				
		1.2.1. Lucrari terasamente				
19	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm (margina partii carosabile)	m			32,05 13,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2 500,00	15,00
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	85,00	2,89
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	142,00	0,57
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (pregatirea platformei)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
21	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 (pentru canal de scurgere)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
23	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			63,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (rigole din pamint 130 m)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		1.2.2. Constructia canalului de scurgere				
26	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60%	m3			768,07 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	494,19	647,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	511,60	24,56
27	DI123	Montarea sectiilor rigolei tip U, pentru edificii artificiale la drumuri 1000 x 400 x 480	m3			13 648,34 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562	Sectiile rigolei tip U (LxBxH) 1000 x 400 x 480	m3	1,0000	10 940,00	11 268,20
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,00
28	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi de acoperire cu grila din beton armat)	m3			16 483,45 492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 979,16	244,62
	2666122800563	Placi de acoperire cu grila 380 x 380 x 110	m3	1,0000	15 000,00	15 450,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	400,00	296,00
		1.2.3. Montarea pietrei de bordura				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3			588,50 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	349,39	401,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
30	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m			297,21 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0590	2 070,83	122,18
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	116,67	117,25
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=28 cm	m3			588,50 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	349,39	401,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	178,10	74,80
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			195,24 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	2 070,83	99,40
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	70,00	70,35
		1.2.4. Trotuar				
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			88,20 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1740	349,39	60,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,29	0,31
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	275,28	4,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	241,70	1,33
34	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2			314,03 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,02	3,23
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,02	26,66
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (caramida, culoarea gri)	m2	1,0150	204,17	207,23
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	424,64	2,12
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	424,64	16,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		1.2.5. Sistem rutier				
35	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3			768,07 31,44

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,3110	494,19	647,88
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	241,70	5,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	511,60	24,56
36	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroiere h=20 cm	m3			571,28 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatră spartă pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistență la sfărămare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	349,49	443,85
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	241,70	1,21
37	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
38	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executată la cald, în grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Oțel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			183,31 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 425,25	168,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
39	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
40	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Oțel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifică la 0,0974 t)	m2			173,04 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 650,25	160,73
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		1.2.6. Siguranța rutieră				
41	DF18A aplicativ	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc			753,25 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210000012.15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 979,16	110,64
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00

1	2	3	4	5	6	7
42	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			904,15 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,05	4,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,25	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,76	3,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
43	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			12,92 0,00
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	322,95	12,92
44	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2			111,19 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	110,00	80,30
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	95,00	5,32
	11110001000020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	1 000,00	10,60
45	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (se exclude macara)	m3			2 549,80 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000001	Beton C16/20	m3	1,0200	2 070,83	2 112,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
46	DI127	Montarea parapetului pietonal (10 ml)	t			69 618,06 2 668,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,06
	28111063013001	Parapet pietonal	t	1,0000	65 000,00	66 950,00
47	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t			1 213,92 747,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	84,97	747,74
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	87,96	466,19
		2. G110 Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Razeni - M3				
		2.1. Partea carosabila (3180 m)				
48	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			2 158,95 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	511,60	2 158,95
49	DA12C aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			521,44 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN	m3	1,2700	373,59	474,46

1	2	3	4	5	6	7
		1097-2:2020)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,60	21,49
50	DA21C aplicativ	Tratarea stratului cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			21 782,35 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	2 016,67	17 859,63
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	3 000,00	3 450,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	750,00	375,00
51	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 (8 %)	m3			39,46 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	241,70	24,17
52	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			76,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	511,60	76,74
53	TsD08B1	Compactarea mecanica a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 451,81 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	360,00	1 195,20
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
55	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			186,82 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 455,00	171,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	360,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	800,00	5,28
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			10 196,67 0,00
	23203226000401	Emulsia bituminoasa C60B2	t	1,0300	9 666,67	9 956,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
57	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			175,94 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 680,00	163,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0053	360,00	1,91

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
		2.2. Rigole si acostamente				
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Ridicarea acostamentelor)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
59	DI96	Compactarea umpluturii de pamint la acostamente pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 347,39 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	360,00	429,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	362,82	576,88
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	286,40	341,39
60	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2			59,07 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166011	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0 -31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1260	405,15	51,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,29	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	511,60	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	241,70	0,23
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	275,28	3,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	360,00	0,16
61	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapezoidala), cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		2.3. Siguranta rutiera				
63	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C12/15 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,0559 m3)	buc			753,25 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	266310210000012 .15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 979,16	110,64
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			904,15 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,05	4,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,25	2,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,76	3,04
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
65	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			151,29

1	2	3	4	5	6	7
						40,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stlp dirij. circ	buc	1,0000	0,50	0,50
	2661126401010	Stlp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	110,00	110,00
66	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui nou strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)	100m2			12,92 0,00
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mecanizata (aspirator)	h-ut	0,0400	322,95	12,92
67	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2			111,19 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	110,00	80,30
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	95,00	5,32
	111100 0100020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	1 000,00	10,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.