

**Reparatia unor sectoare de drum
din str. V. Lupu (877 m),
din or. Durlesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 3 096 273,40 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.				
-1		Restabilirea traseului	1 km	0,608	2 306,40 2 306,40	1 402,29 1 402,29
0		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	1,028	3 459,60 3 459,60	3 556,47 3 556,47
		Total Inclusiv salariu				4 958,76 4 958,76
		2. str. V.Lupu				
		2.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	10,970	1 379,57 0,00	15 133,90 0,00
2	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 (incarcarea)	100 m3	10,970	900,02 0,00	9 873,20 0,00
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 073,140	8,26 0,00	17 130,59 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	10,970	141,09 20,76	1 547,77 227,70
5	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului	100m2	34,785	119,23 0,00	4 147,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului (covata)				
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (platforma drumului 3478,50 m2)	100 m3	10,436	1 201,37 174,13	12 537,52 1 817,27
7	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 (incarcarea)	100 m3	1,034	779,88 0,00	806,40 0,00
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	195,460	8,26 0,00	1 614,97 0,00
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,034	325,18 0,00	336,24 0,00
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,034	1 201,33 174,15	1 242,18 180,07
11	TsE05C	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 (platforma acostamentelor)	100m2	6,100	119,22 0,00	727,23 0,00
12	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa	100 m3	1,830	1 201,34 174,15	2 198,46 318,69

1	2	3	4	5	6	7
		compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (platforma drumului 610 m2)				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				67 295,93 2 543,73
		2.2. Decaparea structurii rutiere				
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	145,610	156,40 92,26	22 773,56 13 433,40
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	316,950	21,62 8,25	6 852,08 2 613,38
15	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 (incarcarea)	100 m3	4,626	900,04 0,00	4 163,60 0,00
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	919,970	8,26 0,00	7 601,73 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,630	141,12 20,76	653,37 96,12
		Total Decaparea structurii rutiere Inclusiv salariu				42 044,34 16 142,90
		2.3. Sistemul rutier				
18	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip - pietris, h=10 cm	m3	336,020	331,34 8,65	111 336,54 2 906,24
19	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 (incarcarea piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3	3,043	900,03 0,00	2 738,80 0,00
20	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	383,420	8,26 0,00	3 168,13 0,00
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta de la	m3	329,320	239,79 34,60	78 968,76 11 393,15

1	2	3	4	5	6	7
		demolare - 65% si piatra sparta M400 - 35%, h=0,27 m)				
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,835	7 975,70 0,00	6 659,71 0,00
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2	1 285,150	149,43 3,46	192 044,08 4 446,10
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,321	7 984,05 0,00	2 562,88 0,00
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3)	m2	1 285,150	125,13 2,88	160 808,86 3 705,12
26	material	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,570	1 208,33 0,00	3 105,41 0,00
27	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 (incarcarea piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3	2,780	900,00 0,00	2 502,00 0,00
28	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	349,950	8,26 0,00	2 891,77 0,00
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta de la demolare - 65% si piatra sparta M400 - 35%, h=0,20 m	m3	300,490	239,79 34,60	72 055,75 10 395,75
30	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 560,890	7,36 4,61	11 492,56 7 200,11
31	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16 cm	m3	249,740	1 394,87 178,17	348 355,68 44 496,05

1	2	3	4	5	6	7
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura	m	291,930	37,13 9,23	10 839,31 2 693,24
33	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	291,930	48,00 14,99	14 012,69 4 376,51
34	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura	m	55,000	37,15 9,23	2 043,27 507,41
35	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu piatra sparta fr.5-20 mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	55,000	9,11 2,24	501,25 123,04
36	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	55,000	6,09 1,71	334,79 94,22
37	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (247,33 kg)	m	55,000	48,00 14,99	2 640,01 824,54
38		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului)	kg	159,330	16,95 0,00	2 700,64 0,00
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				1 031 762,89 93 161,48
		2.4. Drumuri laterale				
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	34,380	381,27 57,08	13 108,19 1 962,52
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	573,000	195,21 39,21	111 853,62 22 466,64
41		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,440	874,17 0,00	3 007,14 0,00
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	17,100	381,27 57,08	6 519,77 976,13
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	285,000	195,21 39,21	55 634,00 11 174,51

1	2	3	4	5	6	7
44		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	9,130	874,17 0,00	7 981,17 0,00
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	91,780	156,40 92,26	14 354,56 8 467,26
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	183,560	21,62 8,25	3 968,27 1 513,52
47	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	2,750	900,07 0,00	2 475,20 0,00
48	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	550,670	8,26 0,00	4 550,20 0,00
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,750	141,09 20,76	388,00 57,08
50	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	6,750	1 379,53 0,00	9 311,85 0,00
51	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 (incarcarea)	100 m3	6,750	900,03 0,00	6 075,20 0,00
52	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 275,090	8,26 0,00	10 536,04 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcare pamintului	100 m3	6,750	141,09 20,76	952,35 140,11
54	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 (incarcarea)	100 m3	0,730	900,27 0,00	657,20 0,00
55	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	137,840	8,26 0,00	1 139,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,730	325,33 0,00	237,49 0,00
57	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,730	1 201,32 174,16	876,96 127,14
58	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10 cm	m3	203,730	331,34 8,65	67 504,11 1 762,03
59	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 (incarcarea piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3	3,090	899,94 0,00	2 780,80 0,00
60	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	389,710	8,26 0,00	3 220,15 0,00
61	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (Piatra sparta de la demolare - 65% si piatra sparta M400 - 35%, h=0,27 m)	m3	334,620	239,79 34,60	80 239,98 11 576,51
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,848	7 971,64 0,00	6 759,95 0,00
63	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2	1 305,200	149,43 3,46	195 040,33 4 515,47
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,326	7 981,29 0,00	2 601,90 0,00
65	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	1 305,200	125,13 2,88	163 319,54 3 762,89

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3)				
66	material	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,610	1 208,33 0,00	3 153,74 0,00
67	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 (incarcarea piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3	0,650	900,31 0,00	585,20 0,00
68	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	82,140	8,26 0,00	678,80 0,00
69	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Piatra sparta de la demolare - 65% si piatra sparta M400 - 35%, h=0,27 m)	m3	70,530	239,79 34,60	16 912,70 2 440,06
70	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	372,130	7,36 4,61	2 739,96 1 716,60
71	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16 cm	m3	59,540	1 394,87 178,17	83 050,46 10 608,23
72	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	65,610	37,14 9,23	2 436,92 605,31
73	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	65,610	48,00 14,99	3 149,27 983,62
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	7,410	1 402,95 183,94	10 395,85 1 362,97
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				898 195,95 86 218,60
		2.5. Montarea bordurei pe verticala				
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	46,260	381,27 57,08	17 637,67 2 640,66

1	2	3	4	5	6	7
76	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	771,000	195,21 39,21	150 504,60 30 229,99
77		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	4,630	874,17 0,00	4 047,41 0,00
		Total Montarea bordurei pe verticala Inclusiv salariu				172 189,68 32 870,65
		2.6. Montarea bordurei pe orizontala				
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	19,020	381,27 57,08	7 251,78 1 085,74
79	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	317,000	195,21 39,21	61 880,62 12 429,19
80		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	10,150	874,17 0,00	8 872,83 0,00
		Total Montarea bordurei pe orizontala Inclusiv salariu				78 005,23 13 514,93
		2.7. Ajustarea capacelor la fintini				
81	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	19,000	73,55 69,19	1 397,41 1 314,65
82	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 19 buc	m3	5,920	1 402,96 183,94	8 305,53 1 088,91
83	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc	19,000	77,24 47,28	1 467,65 898,34
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu				11 170,59 3 301,90
		2.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
84	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie	buc	29,000	450,27 62,85	13 057,73 1 822,64

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)				
85	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	19,000	638,57 25,37	12 132,84 482,04
86	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	13,000	658,57 25,37	8 561,42 329,82
87	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	8,000	658,57 25,37	5 268,56 202,96
88	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	33,090	90,21 27,10	2 985,08 896,73
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				42 005,63 3 734,19
		Total str. V.Lupu Inclusiv salariu				2 342 670,24 251 488,38

		Cheltuieli directe	lei	2 347 629,00
		Asigurarea sociala	24,00 %	61 547,31
		Total	100,00 +	2 409 176,31
		Cheltuieli de regie	5,00 %	120 458,82
		Total	100,00 +	2 529 635,13
		Beneficiu de deviz	2,00 %	50 592,70
		Total	100,00 +	2 580 227,83
		TVA	20,00 %	516 045,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 096 273,40 256 447,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia unor sectoare de drum din str. V. Lupu (877 m), din or. Durlesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 3 096 273,40 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.	1000000-1	Specialist	h-om	86,000	57,66	4 958,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 031,253	57,66	59 462,05
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	8,800	57,66	507,41
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 613,436	57,66	93 030,71
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	344,899	57,66	19 886,87
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	38,380	57,66	2 212,99
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	96,652	57,66	5 572,95
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,978	57,66	171,71
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	541,234	57,66	31 207,58
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	683,942	57,66	39 436,11
		Total manopera				256 447,14

Material:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	819,394	16,95	13 888,72
2.	1111000100013101	Beton asfaltic mascat SKPg-II	t	365,239	951,63	347 572,39
3.	1111000100013111	Beton asfaltic microgranulat dens SMBg-II/2.3	t	248,673	1 208,33	300 479,05
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	73,534	247,85	18 225,40
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	441,566	247,85	109 442,13
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	134,375	247,85	33 304,85
7.	141411222017541	Piatra sparta de granit fr.5-20 M800	m3	0,385	676,67	260,52
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	15,542	758,33	11 785,96
9.	14211022004671	Amestec nisip-pietris	m3	658,495	250,33	164 841,05
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	19,460	250,33	4 871,42
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,699	250,33	7 684,88
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,493	3 300,00	1 626,90
13.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,207	17,80	3,68
14.	23203226000401	Bitum	t	2,400	7 583,33	18 199,99
15.	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,045	7 583,33	341,25
16.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	24,156	42,00	1 014,55
17.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	11,582	27,00	312,71
18.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	3,772	1,80	6,79

19.	26151073261057	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	13,000	630,00	8 190,00
20.	261510732610570	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D-700	buc	8,000	630,00	5 040,00
21.	26151073261059	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	19,000	610,00	11 590,00
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 811,000	1,20	8 173,20
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	261,630	1,20	313,96
24.	2663102100000	Beton	m3	2,900	874,17	2 535,09
25.	266310210000020	Beton B20	m3	13,596	945,83	12 859,50
26.	266310210000030	Beton B30 C25/30 W6 F200	m3	311,754	1 151,20	358 891,21
27.	266310210000115	Beton B15	m3	130,488	874,17	114 068,70
28.	26661228002841	Bordura beton 100 x 30 x 15	m	1 955,730	102,38	200 227,63
29.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,445	2 500,00	3 612,50
30.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	179,692	2,50	449,23
31.	26821326011301	Polietilena dubla	m2	2 126,322	2,50	5 315,81
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	69,939	7,50	524,55
33.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (CKM1.30)	buc	29,000	300,00	8 700,00
34.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	80,000	0,25	20,00
35.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	160,000	0,20	32,00
36.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	80,000	0,20	16,00
37.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,600	15,00	24,00
38.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,800	15,00	12,00
39.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	160,000	0,15	24,00
40.	28752742000001	Montarea capacelor (de la demolare, fara pret)	buc	19,380	0,00	0,00
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	206,042	12,00	2 472,51
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,928	12,00	143,13
43.	4100126202818	Apa	m3	11,676	12,00	140,11
		Total materiale de constructii				1 777 237,37

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	49,039	47,51	2 329,84
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	183,978	65,75	12 096,56
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	7,013	85,75	601,37
4.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,083	85,75	7,12
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,520	85,75	2 102,60
6.	2922140007000	Macara	h-ut	5,877	300,00	1 763,10
7.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	16,501	75,00	1 237,57
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,588	475,00	754,30
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,699	550,00	384,45
10.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	7,839	75,30	590,28
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	148,348	382,15	56 691,19
12.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 450,524	1,90	2 755,99
13.	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,028	274,66	7,69
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	86,665	274,66	23 803,40
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	301,213	248,40	74 821,31
16.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	14,735	274,66	4 047,12
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	34,193	666,67	22 795,44
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	81,644	400,00	32 657,60
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	6,907	198,35	1 370,00

20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,923	298,35	573,73
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,040	298,35	2 995,44
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	183,978	7,60	1 398,23
23.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	41,753	117,66	4 912,66
24.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,016	28,90	0,46
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	66,007	45,00	2 970,32
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,180	19,80	82,76
27.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,016	108,90	1,74
28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	6,907	108,90	752,17
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	171,649	306,04	52 531,46
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	96,354	71,70	6 908,59
		Total utilaje de constructii				313 944,49

Cheltuieli directe	lei	2 347 629,00
Asigurarea sociala	24,00 %	61 547,31
Total	100,00 +	2 409 176,31
Cheltuieli de regie	5,00 %	120 458,82
Total	100,00 +	2 529 635,13
Beneficiu de deviz	2,00 %	50 592,70
Total	100,00 +	2 580 227,83
TVA	20,00 %	516 045,57

Total deviz: 3 096 273,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia unor sectoare de drum din str. Investitor
V. Lupu (877 m), din or. Durl esti

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.				
-1		Restabilirea traseului	1 km			2 306,40 2 306,40
	1000000-1	Specialist	h-om	40,0000	57,66	2 306,40
0		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km			3 459,60 3 459,60
	1000000-1	Specialist	h-om	60,0000	57,66	3 459,60
		2. str. V.Lupu				
		2.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 379,57 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	382,15	1 379,57
2	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 (incarcarea)	100 m3			900,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,02
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			141,09 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	247,85	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	298,35	119,34
5	TsE05C	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 (covata)	100m2			119,23 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	382,15	119,23
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (platforma drumului 3478,50 m2)	100 m3			1 201,37 174,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	274,66	1 027,24
7	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 (incarcarea)	100 m3			779,88 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	779,88

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
9	TsD02A1	Împrastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			325,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	298,35	325,18
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 201,33 174,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,15
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	274,66	1 027,19
11	TsE05C	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 (platforma acostamentelor)	100m2			119,22 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	382,15	119,22
12	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (platforma drumului 610 m2)	100 m3			1 201,34 174,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,15
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	274,66	1 027,20
		2.2. Decaparea structurii rutiere				
13	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			156,40 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	65,75	50,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	382,15	7,30
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	7,60	5,89
14	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,62 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	382,15	9,13
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	198,35	2,74
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	108,90	1,50
15	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 (incarcarea)	100 m3			900,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,04
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			141,12 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	247,85	1,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	298,35	119,34
		2.3. Sistemul rutier				
18	Dl110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip - pietris, h=10 cm	m3			331,34 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65

1	2	3	4	5	6	7
	14211022004671	Amestec nisip-pietris	m3	1,2200	250,33	305,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,00	0,84
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	382,15	8,25
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	274,66	7,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	71,70	0,70
19	TsC03F1	Săpatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea piatră spartă de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3			900,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,03
20	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
21	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă M400, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (Piatră spartă de la demolare - 65% și piatră spartă M400 - 35%, h=0,27 m)	m3			239,79 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	247,85	17,61
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	247,85	105,74
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	0,63
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	382,15	16,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	248,40	64,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	71,70	1,08
22	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			7 975,70 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 583,33	7 810,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,33
23	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2			149,43 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310 l	Beton asfaltic mascat SKPg-II	t	0,1410	951,63	134,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	758,33	2,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	7,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	248,40	1,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	274,66	2,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	666,67	5,27
24	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			7 984,05 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 583,33	7 819,56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	164,49
25	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3)	m2			125,13 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311 l	Beton asfaltic microgranulat dens SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 208,33	113,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	758,33	2,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	7,50	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	248,40	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	274,66	1,46
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	666,67	3,53

1	2	3	4	5	6	7
26	material	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 208,33 0,00
	1111000100013111	Beton asfaltic microgranulat dens SMBg-II/2.3	t	1,0000	1 208,33	1 208,33
27	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 (incarcarea piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
28	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta de la demolare - 65% si piatra sparta M400 - 35%, h=0,20 m	m3			239,79 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	247,85	17,61
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	247,85	105,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	0,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	382,15	16,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	248,40	64,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	71,70	1,08
30	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			7,36 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	26821326011301	Polietilena dubla	m2	1,1000	2,50	2,75
31	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16 cm	m3			1 394,87 178,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,17
	266310210000030	Beton B30 C25/30 W6 F200	m3	1,0080	1 151,20	1 160,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	250,33	24,03
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	2,50	1,45
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	17,80	0,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	12,00	3,78
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	117,66	15,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	71,70	2,22
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,90	8,91
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			37,13 9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	45,00	7,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	71,70	11,47
33	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			48,00 14,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	16,95	27,12
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	75,30	1,43
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	85,75	1,46
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	75,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
34	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			37,15 9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,77
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	45,00	7,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	71,70	11,47
35	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu piatra sparta fr.5-20 mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m			9,11 2,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0358	57,66	2,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0030	57,66	0,17
	141411222017541	Piatra sparta de granit fr.5-20 M800	m3	0,0040	676,67	2,71
	2413317000105	Emulsie bituminoasa 9BK-2	t	0,0005	7 583,33	3,86
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	274,66	0,14
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	85,75	0,13
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	108,90	0,03
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	28,90	0,01
36	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m			6,09 1,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0099	57,66	1,71
	141411222017541	Piatra sparta de granit fr.5-20 M800	m3	0,0010	676,67	2,03
	2413317000105	Emulsie bituminoasa 9BK-2	t	0,0001	7 583,33	2,34
37	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (247,33 kg)	m			48,00 14,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	16,95	27,12
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	75,30	1,43
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	85,75	1,46
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	75,00	3,00
38		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului)	kg			16,95 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	16,95	16,95
		2.4. Drumuri laterale				
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			381,27 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	247,85	285,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,75	18,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,51	19,95
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			195,21 39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	266310210000115	Beton B15	m3	0,0530	874,17	46,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,20	4,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	250,33	2,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	26661228002841	Bordura beton 100 x 30 x 15	m	1,0050	102,38	102,89
41		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			874,17 0,00
	266310210000115	Beton B15	m3	1,0000	874,17	874,17
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			381,27 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	247,85	285,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,75	18,01

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,51	19,95
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			195,21
						39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	266310210000115	Beton B15	m3	0,0530	874,17	46,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,20	4,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	250,33	2,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	26661228002841	Bordura beton 100 x 30 x 15	m	1,0050	102,38	102,89
44		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			874,17
						0,00
	266310210000115	Beton B15	m3	1,0000	874,17	874,17
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			156,40
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	65,75	50,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	382,15	7,30
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	7,60	5,89
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,62
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	382,15	9,13
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	198,35	2,74
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	108,90	1,50
47	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 (incarcarea material demolat)	100 m3			900,07
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,07
48	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			141,09
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	247,85	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	298,35	119,34
50	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 379,53
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	382,15	1 379,53
51	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 (incarcarea)	100 m3			900,03
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,03
52	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
53	TsC51B	Lucrari la descarcare pamintului	100 m3			141,09
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	247,85	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	298,35	119,34
54	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 (incarcarea)	100 m3			900,27
						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	2,2500	400,00	900,27
55	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			325,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	298,35	325,33
57	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 201,32 174,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	274,66	1 027,15
58	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10 cm	m3			331,34 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	14211022004671	Amestec nisip-pietris	m3	1,2200	250,33	305,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,00	0,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	382,15	8,26
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	274,66	7,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	71,70	0,70
59	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 (incarcarea piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3			899,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,94
60	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
61	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta de la demolare - 65% si piatra sparta M400 - 35%, h=0,27 m)	m3			239,79 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	247,85	17,61
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	247,85	105,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	0,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	382,15	16,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	248,40	64,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	71,70	1,08
62	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			7 971,64 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 583,33	7 806,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	164,74
63	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2			149,43 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310 1	Beton asfaltic mascat SKPg-II	t	0,1410	951,63	134,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	758,33	2,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	7,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	248,40	1,96

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	274,66	2,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	666,67	5,27
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			7 981,29 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 583,33	7 815,95
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,34
65	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3)	m2			125,13 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311 l	Beton asfaltic microgranulat dens SMBg-II/2.3	t	0,0940	1 208,33	113,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	758,33	2,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	7,50	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	248,40	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	274,66	1,46
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	666,67	3,53
66	material	Beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2,3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 208,33 0,00
	111100010001311 l	Beton asfaltic microgranulat dens SMBg-II/2.3	t	1,0000	1 208,33	1 208,33
67	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 (incarcarea piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3			900,31 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,31
68	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,26
69	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta de la demolare - 65% si piatra sparta M400 - 35%, h=0,27 m)	m3			239,79 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	247,85	17,61
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	247,85	105,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	0,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	382,15	16,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	248,40	64,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	71,70	1,08
70	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			7,36 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	26821326011301	Polietilena dubla	m2	1,1000	2,50	2,75
71	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16 cm	m3			1 394,87 178,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,17
	266310210000030	Beton B30 C25/30 W6 F200	m3	1,0080	1 151,20	1 160,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	250,33	24,03
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	2,50	1,45
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	17,80	0,01
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	12,00	3,78
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	117,66	15,88

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	71,70	2,22
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,90	8,91
72	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			37,14 9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	45,00	7,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	71,70	11,47
73	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			48,00 14,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	16,95	27,12
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	75,30	1,43
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	85,75	1,46
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	75,00	3,00
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 402,95 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	945,83	964,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 300,00	122,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,27
		2.5. Montarea bordurei pe verticala				
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			381,27 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	247,85	285,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,75	18,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,51	19,95
76	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			195,21 39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	266310210000115	Beton B15	m3	0,0530	874,17	46,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,20	4,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	250,33	2,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	26661228002841	Bordura beton 100 x 30 x 15	m	1,0050	102,38	102,89
77		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			874,17 0,00
	266310210000115	Beton B15	m3	1,0000	874,17	874,17
		2.6. Montarea bordurei pe orizontala				
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			381,27 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	247,85	285,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,75	18,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,51	19,95
79	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			195,21 39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	266310210000115	Beton B15	m3	0,0530	874,17	46,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,20	4,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	250,33	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	26661228002841	Bordura beton 100 x 30 x 15	m	1,0050	102,38	102,89
80		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			874,17
						0,00
	266310210000115	Beton B15	m3	1,0000	874,17	874,17
		2.7. Ajustarea capacelor la fintini				
81	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			73,55
						69,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	19,80	4,36
82	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 19 buc	m3			1 402,96
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	945,83	964,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 300,00	122,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,26
83	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc			77,24
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000001	Montarea capacelor (de la demolare, fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,20	16,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,33	13,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
		2.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
84	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			450,27
						62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	874,17	87,42
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (CKM1.30)	buc	1,0000	300,00	300,00
85	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			638,57
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261059	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000	610,00	610,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	15,00	0,60
86	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			658,57
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261057	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	630,00	630,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	15,00	0,60
87	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc			658,57
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732610570	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D-700	buc	1,0000	630,00	630,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	15,00	0,60
88	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			90,21 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	42,00	30,66
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	27,00	9,45
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	1,80	0,21
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	475,00	22,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.