

**Reparatia unor sectoare de drum
din str-la Stefan Voda (421 m),
din or. Durlesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 123 079,80 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	0,390	2 306,41 2 306,41	899,50 899,50
0		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,405	3 459,60 3 459,60	1 401,14 1 401,14
		Total Inclusiv salariu				2 300,64 2 300,64
		2. str-la Stefan Voda, or. Durlesti				
		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	6,930	1 379,55 0,00	9 560,25 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	6,930	899,97 0,00	6 236,80 0,00
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 309,690	8,26 0,00	10 822,19 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,930	141,10 20,76	977,83 143,86
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,090	900,18	981,20

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)			0,00	0,00
6	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	206,390	8,26 0,00	1 705,56 0,00
7	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,092	325,13 0,00	355,04 0,00
8	TsD08A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv	100 m3	1,092	1 201,35 174,14	1 311,87 190,16
9	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului (platforma acostamentelor)	100m2	18,570	119,23 0,00	2 214,18 0,00
10	TsD08A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv (platforma drumului 1857 m2)	100 m3	5,570	1 201,37 174,13	6 691,62 969,90
		Total Lucrări de terasament Inclusiv salariu				40 856,54 1 303,92
		2.2. Decaparea structurii rutiere				
11	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	118,630	23,00 8,25	2 728,21 978,14
12	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	32,250	23,00 8,25	741,80 265,93

1	2	3	4	5	6	7
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	27,040	171,89 92,26	4 648,04 2 494,60
14	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	1,780	900,00 0,00	1 602,00 0,00
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	355,840	8,26 0,00	2 940,43 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,780	141,08 20,76	251,12 36,96
		Total Decaparea structurii rutiere Inklusiv salariu				12 911,60 3 775,63
		2.3. Sistemul rutier				
17	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip - pietris, h=10 cm	m3	185,700	331,34 8,65	61 529,83 1 606,12
18	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	2,620	900,00 0,00	2 358,00 0,00
19	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	330,540	8,26 0,00	2 731,41 0,00
20	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	283,820	239,79 34,60	68 058,20 9 819,04
21	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 380,400	7,36 4,61	10 163,61 6 367,51
22	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16 cm	m3	220,860	1 510,13 221,99	333 527,80 49 028,93
23	DC04A	Taierea cu masina cu discuri	m	252,000	37,13	9 356,15

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura			9,23	2 324,85
24	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	252,000	48,00 14,99	12 096,01 3 777,88
25	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	49,000	37,15 9,23	1 820,50 452,05
26	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	49,000	9,12 2,24	447,02 109,62
27	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	49,000	6,06 1,71	297,12 83,90
28	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (219,33 kg)	m	49,000	48,00 14,99	2 352,00 734,59
29		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului)	kg	140,930	16,95 0,00	2 388,76 0,00
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				507 126,41 74 304,49
		2.4. Drumuri laterale				
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	1,890	381,21 57,08	720,49 107,88
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	42,000	195,21 39,21	8 198,69 1 646,77
32		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,090	874,22 0,00	78,68 0,00
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,230	171,72 92,25	211,22 113,47
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	9,080	22,98 8,24	208,67 74,84
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,100	900,00 0,00	90,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)				
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,300	8,26 0,00	159,45 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,100	140,10 20,80	14,01 2,08
38	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,184	1 379,08 0,00	253,75 0,00
39	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	0,184	900,00 0,00	165,60 0,00
40	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	34,820	8,26 0,00	287,68 0,00
41	TsC51B	Lucrari la descarcare pamintului	100 m3	0,184	142,07 20,71	26,14 3,81
42	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip - pietris, h=10 cm	m3	8,050	331,36 8,65	2 667,42 69,65
43	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	0,124	900,00 0,00	111,60 0,00
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	15,610	8,25 0,00	128,84 0,00
45	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	m3	13,410	239,79 34,60	3 215,55 463,93

1	2	3	4	5	6	7
		M400 - 35%, h=0,27 m)				
46	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	67,070	7,36 4,61	493,78 309,34
47	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16 cm	m3	10,730	1 510,09 221,99	16 203,29 2 382,00
48	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	7,000	37,31 9,23	261,14 64,58
49	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	7,000	48,00 14,99	335,99 104,94
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				33 831,99 5 343,29
		2.5. Montarea bordurei pe orizontala				
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	20,940	381,27 57,08	7 983,85 1 195,35
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	349,000	195,21 39,21	68 127,24 13 683,87
52		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	4,190	874,17 0,00	3 662,77 0,00
		Total Montarea bordurei pe orizontala Inclusiv salariu				79 773,86 14 879,22
		2.6. Montarea bordurei pe verticala				
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	18,900	381,27 57,08	7 206,05 1 078,88
54	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	420,000	195,21 39,21	81 986,94 16 467,69
55		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,840	874,17 0,00	734,30 0,00
		Total Montarea bordurei pe verticala				89 927,29 17 546,57

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.7. Ajustarea capacelor la fintini				
56	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	10,000	73,55 69,19	735,48 691,92
57	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 10 buc	m3	4,210	1 403,17 183,94	5 907,36 774,37
58	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	10,000	77,23 47,28	772,32 472,81
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu				7 415,16 1 939,10
		2.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
59	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	10,000	480,27 62,85	4 802,67 628,50
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	7,000	658,57 25,37	4 610,00 177,60
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	5,000	678,57 25,37	3 392,86 126,86
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	2,000	678,57 25,37	1 357,14 50,74
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	4,320	90,19 27,11	389,61 117,11
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				14 552,28 1 100,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total str-la Stefan Voda, or. Durlesti Inclusiv salariu				786 395,13 120 193,03

		Cheltuieli directe	lei	788 695,77
		Asigurarea sociala	24,00 %	29 398,48
		Total	100,00 +	818 094,25
		Cheltuieli de regie	10,00 %	81 809,43
		Total	100,00 +	899 903,68
		Beneficiu de deviz	4,00 %	35 996,15
		Total	100,00 +	935 899,83
		TVA	20,00 %	187 179,97
		1 123 079,80		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		122 493,67		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia unor sectoare de drum din str-la Stefan Voda (421 m), din or. Durlesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 123 079,80 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	39,900	57,66	2 300,64
2.	7123010010200	Betonist	h-om	573,658	57,66	33 077,12
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,080	57,66	177,60
4.	7129020012800	Pavator	h-om	591,948	57,66	34 131,72
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	45,178	57,66	2 604,97
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,200	57,66	1 164,73
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	72,373	57,66	4 173,02
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,389	57,66	22,43
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	214,862	57,66	12 388,96
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	370,544	57,66	21 365,57
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	192,281	57,66	11 086,91
		Total manopera				122 493,67

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	633,730	16,95	10 741,72
2.	1212121212121	Apa	m3	75,139	12,00	901,67
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	21,118	247,85	5 234,10
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	126,813	247,85	31 430,60
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	48,025	247,85	11 903,00
6.	14141122201754 1	Piatra sparta de granit fr.5-20 M800	m3	0,343	676,67	232,10
7.	14211022004671	Amestec nisip - pietris	m3	236,375	250,33	59 171,75
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	31,010	250,33	7 762,74
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,530	250,33	132,67
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,156	3 300,00	514,80
11.	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,040	7 583,33	303,33
12.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	3,154	42,00	132,47
13.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1,512	27,00	40,82
14.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,492	1,80	0,89
15.	26151073261057	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	5,000	650,00	3 250,00
16.	26151073261057 0	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D-700	buc	2,000	650,00	1 300,00
17.	26151073261059	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	7,000	630,00	4 410,00

18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 838,500	1,20	3 406,20
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	137,700	1,20	165,24
20.	2663102100000	Beton	m3	1,000	874,17	874,17
21.	266310210000020	Beton B20	m3	4,294	945,83	4 061,39
22.	266310210000115	Beton B15	m3	48,103	874,17	42 050,19
23.	266310210000130	Beton B30 C25/30 W6 F200	m3	245,693	1 151,20	282 841,78
24.	26661228002841	Bordura beton 100 x 30 x 15	m	815,055	102,38	83 445,33
25.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,159	181,33	28,83
26.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,079	2 500,00	2 697,50
27.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	138,590	2,50	346,47
28.	26821326011301	Polietilena dubla	m2	1 592,217	2,50	3 980,54
29.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	1,669	7,50	12,52
30.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (CKM1.30)	buc	10,000	330,00	3 300,00
31.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	28,000	0,25	7,00
32.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000	0,20	11,20
33.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,000	0,20	5,60
34.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,560	15,00	8,40
35.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,280	15,00	4,20
36.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000	0,15	8,40
37.	28752742000001	Capac cu rama (de la demolare, fara pret)	buc	10,200	0,00	0,00
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,488	12,00	497,86
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,999	12,00	59,99
40.	4100126202818	Apa	m3	4,173	12,00	50,08
Total materiale de construcții						565 325,55

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,527	47,51	832,70
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	21,909	65,75	1 440,52
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	5,236	85,75	448,98
4.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,073	85,75	6,26
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,763	85,75	751,42
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,856	300,00	556,80
7.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	12,320	75,00	924,00
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,207	475,00	98,32
9.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	5,852	75,30	440,65
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	52,505	382,15	20 064,80
11.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 086,157	1,90	2 063,70
12.	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,025	274,66	6,87
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	24,916	274,66	6 843,43
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	76,686	248,40	19 048,80
15.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	31,265	188,00	5 877,82
16.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	5,290	274,66	1 452,96
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,863	400,00	11 545,20
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,207	298,35	658,46
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,190	298,35	355,04
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,598	298,35	1 073,47
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	21,909	27,60	604,69
22.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,015	28,90	0,43
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	49,280	45,00	2 217,60

		abrazive				
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,200	19,80	43,56
25.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,015	108,90	1,63
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,207	108,90	240,34
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	61,350	306,04	18 775,56
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	62,797	71,70	4 502,54
		Total utilaje de construcții				100 876,55

Cheltuieli directe	lei	788 695,77
Asigurarea sociala	24,00 %	29 398,48
Total	100,00 +	818 094,25
Cheltuieli de regie	10,00 %	81 809,43
Total	100,00 +	899 903,68
Beneficiu de deviz	4,00 %	35 996,15
Total	100,00 +	935 899,83
TVA	20,00 %	187 179,97

Total deviz: 1 123 079,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia unor sectoare de drum din str- Investitor
la Stefan Voda (421 m), din or. Durlesti
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			2 306,41
						2 306,41
	1000000-1	Specialist	h-om	40,0000	57,66	2 306,41
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-la Stefan Voda, or. Durlesti				
		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			1 379,55
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	382,15	1 379,55
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			899,97
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,97
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			141,10
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	247,85	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	298,35	119,34
5	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			900,18
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,18
6	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
7	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			325,13
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	298,35	325,13
8	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	100 m3			1 201,35
						174,14

1	2	3	4	5	6	7
		fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	274,66	1 027,21
9	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			119,23 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	382,15	119,23
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 (platforma drumului 1857 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
		2.2. Decaparea structurii rutiere				
11	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,00 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	298,35	4,12
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	108,90	1,50
12	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23,00 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	382,15	9,14
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	298,35	4,12
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	108,90	1,50
13	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			171,89 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	7,29
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,60	21,39
14	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			900,00 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
15	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
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			141,08 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	247,85	0,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	298,35	119,34
		2.3. Sistemul rutier				
17	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	8,25
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	274,66	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	71,70	0,70
18	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
19	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
20	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
21	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			7,36 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	26821326011301	Polietilena dubla	m2	1,1000	2,50	2,75
22	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16 cm	m3			1 510,13 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	57,66	129,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26
	266310210000130	Beton B30 C25/30 W6 F200	m3	1,0300	1 151,20	1 221,31
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	250,33	24,75
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,00	3,89
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	7,50	0,05
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	181,33	0,12
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	2,50	1,50
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,90	8,91
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	188,00	25,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	71,70	2,22
23	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 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
24	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
25	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

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,78
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în 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
26	DI137B	Colmatarea crapaturilor în îmbracamintile bituminoase existente cu piatra sparta fr.5-20 mm M800, lăţimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m			9,12 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 bituminoasă ЭБК-2	t	0,0005	7 583,33	3,87
	2952240004002	Compactor (placă vibratoare)	h-ut	0,0005	274,66	0,14
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	85,75	0,13
	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	0,0003	108,90	0,03
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	28,90	0,01
27	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m			6,06 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 bituminoasă ЭБК-2	t	0,0001	7 583,33	2,32
28	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (219,33 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
29		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				
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			381,21 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	247,85	284,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă 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	19,96
31	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 nespălat 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
32		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			874,22 0,00
	266310210000115	Beton B15	m3	1,0000	874,17	874,22
33	DI109	Decaparea mecanizata a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			171,72 92,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,25
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	65,75	50,94
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	382,15	7,15
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,60	21,38
34	DI118	Decaparea mecanizata a îmbracamintei din piatra sparta	m3			22,98 8,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,24

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	382,15	9,13
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	298,35	4,11
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	108,90	1,50
35	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			900,00 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
36	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
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			140,10 20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	247,85	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	298,35	119,30
38	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 379,08 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	382,15	1 379,08
39	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			900,00 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
40	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
41	TsC51B	Lucrari la descarcare pamintului	100 m3			142,07 20,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	247,85	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	298,35	120,00
42	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip - pietris, h=10 cm	m3			331,36 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 în 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	7,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	71,70	0,69
43	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
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	306,04	8,25
45	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	m3	0,2030	247,85	17,61

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1411122201672	Piatra sparta 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	16,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	1,07
46	DA17B	Acoperirea cu polietilena dublă	m2			7,36 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	57,66	2,88
	26821326011301	Polietilena dublă	m2	1,1000	2,50	2,75
47	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16 cm	m3			1 510,09 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	57,66	129,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26
	266310210000130	Beton B30 C25/30 W6 F200	m3	1,0300	1 151,20	1 221,26
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	250,33	24,75
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,00	3,89
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	7,50	0,05
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	181,33	0,12
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	2,50	1,50
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,90	8,91
	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	188,00	25,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	71,70	2,23
48	DC04A	Taiera cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură	m			37,31 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	8,93
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în 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
49	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 strămătarea cazanului și compresorului	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		2.5. Montarea bordurei pe orizontală				
50	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă M300	m3			381,27 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	247,85	285,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă 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
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundație 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 nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	250,33	2,50
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	26661228002841	Bordura beton 100 x 30 x 15	m	1,0050	102,38	102,89
52		Beton B15 (adaugător la norma DE10E)	m3			874,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266310210000115	Beton B15	m3	1,0000	874,17	874,17
		2.6. Montarea bordurei pe verticala				
53	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
54	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
55		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				
56	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
57	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 10 buc	m3			1 403,17
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	945,83	964,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 300,00	122,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,26
58	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			77,23
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742000001	Capac cu rama (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	13,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
		2.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
59	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			480,27
						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	330,00	330,00
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	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
	26151073261059	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000	630,00	630,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	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
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			678,57 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	650,00	650,00
	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
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc			678,57 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	650,00	650,00
	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
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			90,19 27,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,92
	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.produse 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	22,76

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.