

**Reparatia capitala a carosabilului din str.  
Conev (de la str. I. Franco pina la str. Lescico)  
/ etapa a II-a, carosabilul din str. Conev (de la  
str. Al. cel Bun pina la str. Lescico)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

**Valoarea de deviz 12 792 122,65 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
		<b>1. Restabilirea traseului</b>				
1		Restabilirea traseului	1 km	0,689	3 459,60 3 459,60	2 383,66 2 383,66
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km	0,974	3 459,60 3 459,60	3 369,65 3 369,65
		<i>Total</i>	lei			5 753,31
		<b>Total Restabilirea traseului Inclusiv salariu</b>				<b>5 753,31 5 753,31</b>
		<b>2. Etapa 2 PC06+80,00-PC13+69,00</b>				
		<b>2.1. Lucrari de terasament (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
3	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	0,296	941,11 0,00	278,57 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (k=0.8)	t	56,020	7,93 0,00	444,32 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,296	166,30 24,91	49,22 7,37
6	TsC21A1	Saptura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamint vegetal)	100 m3	6,403	1 451,99 0,00	9 297,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	6,403	731,98 0,00	4 686,84 0,00
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	768,41 0	32,48 0,00	24 956,53 0,00
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal )	m3	640,34 0	21,45 21,45	13 734,99 13 734,99
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	43,926	833,42 333,51	36 608,62 14 649,56
11	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	43,926	91,47 45,67	4 017,95 2 005,96
		<i>Total</i>	lei			94 074,16
		<b>Total Lucrari de terasament (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>94 074,16 30 397,88</b>
		<b>2.2. Sistemul rutier (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
12	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	7 117, 360	37,66 4,02	268 021,55 28 612,18
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 708, 170	24,40 0,00	41 681,64 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,120	166,30 24,91	1 184,03 177,35
15	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3	6,300	393,70 10,38	2 480,33 65,39
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	15,250	452,75 41,52	6 904,43 633,11

1	2	3	4	5	6	7
		impanare fara innororire (h=0.25m)				
17	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestec de piatra sparta C5 M800 fr.5-40mm -50% cu asfalt de la demolare-50% si 5% ciment ) H=12cm	m3	854,08 0	700,64 60,89	598 399,78 52 004,04
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.1 l/m2	t	7,829	7 354,77 0,00	57 580,53 0,00
19	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	7 117, 360	155,49 4,15	1 106 677,07 29 547,86
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t	1,779	7 354,77 0,00	13 084,14 0,00
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I/2.75 ) k=1.25	m2	7 117, 360	167,37 4,32	1 191 248,04 30 779,02
22	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I/2.75 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	17,790	1 295,66 0,00	23 049,79 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 310 311,34
		<b>Total Sistemul rutier (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inklusiv salariu</b>				<b>3 310 311,34 141 818,95</b>
		<b>2.3. Demolarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатрагам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 773, 000	22,14 22,14	39 256,77 39 256,77
24	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto,	t	199,46 0	34,60 34,60	6 900,52 6 900,52

1	2	3	4	5	6	7
		categoria I				
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	199,46 0	24,40 0,00	4 867,09 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,798	166,30 24,91	132,70 19,88
		<i>Total</i>	lei			51 157,09
		<b>Total Demolarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>51 157,09 46 177,17</b>
		<b>2.4. Demolarea trotuarului</b>				
27	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	2 335, 200	18,45 18,45	43 087,24 43 087,24
28	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria I	t	262,71 0	28,83 28,83	7 573,93 7 573,93
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	262,71 0	20,33 0,00	5 342,06 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,050	138,72 20,76	145,66 21,80
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	119,79 0	203,26 92,26	24 348,13 11 051,35
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=12 cm	m3	479,16 0	25,74 8,25	12 332,43 3 950,86
33	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)	100 m3	5,990	1 662,63 0,00	9 959,16 0,00
34	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 149, 980	20,33 0,00	23 384,21 0,00
35	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,990	138,72 20,76	830,93 124,34
		<i>Total</i>	lei			127 003,75

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Demolarea trotuarului Inclusiv salariu</b>				<b>127 003,75 65 809,51</b>
		<b>2.5. Montarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	70,800	400,14 68,50	28 329,57 4 849,81
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1 180, 000	238,56 47,05	281 495,21 55 519,66
38		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	7,080	1 000,00 0,00	7 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			316 904,77
		<b>Total Montarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>316 904,77 60 369,47</b>
		<b>2.6. Montarea bordurei in jurul copacilor</b>				
39	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	36,000	130,06 17,30	4 682,14 622,73
40		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-1,040	1 000,00 0,00	-1 040,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 642,14
		<b>Total Montarea bordurei in jurul copacilor Inclusiv salariu</b>				<b>3 642,14 622,73</b>
		<b>2.7. Constructia trotuarului</b>				
41	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	2 674, 000	130,06 17,30	347 779,13 46 254,85

1	2	3	4	5	6	7
42		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	- 77,540	1 000,00 0,00	-77 540,00 0,00
43	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)	100 m3	6,920	1 662,63 0,00	11 505,41 0,00
44	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 280, 220	20,33 0,00	26 032,57 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,920	138,72 20,76	959,94 143,64
46	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	4 613, 410	55,25 14,76	254 888,09 68 098,36
47	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3)	m2	4 613, 410	5,90 2,34	27 213,91 10 773,37
48	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2	4 613, 410	207,09 34,37	955 373,94 158 541,50
		<i>Total</i>	lei			1 546 212,98
		<b>Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu</b>				<b>1 546 212,98 283 811,72</b>
		<b>2.8. Drumuri laterale (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	38,760	400,14 68,50	15 509,24 2 655,06
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	646,00 0	223,48 47,05	144 368,25 30 394,66
51		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,870	1 000,00 0,00	3 870,00 0,00
52	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului	m2	1 350, 920	37,66	50 872,19

1	2	3	4	5	6	7
		1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm			4,02	5 430,77
53	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	324,20 0	24,40 0,00	7 910,92 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,350	166,30 24,91	224,50 33,63
55	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	13,510	579,83 579,83	7 833,49 7 833,49
56	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestec de piatra sparta C5 M800 fr.5-40mm -50% cu asfalt de la demolare-50% si 5% ciment ) H=12cm	m3	162,11 0	700,64 60,89	113 580,21 9 870,71
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.1 l/m2	t	1,486	7 354,77 0,00	10 929,19 0,00
58	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	1 350, 920	155,49 4,15	210 054,32 5 608,37
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t	0,338	7 354,77 0,00	2 485,91 0,00
60	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I/2.75 ) k=1.25	m2	1 350, 920	167,37 4,32	226 106,42 5 842,05
61	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I/2.75 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	3,380	1 295,66 0,00	4 379,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			798 123,97
		<b>Total Drumuri laterale (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>798 123,97 67 668,75</b>
		<b>2.9. Parcaje (k=1.2, coeficient pentru</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	33,600	400,14 68,50	13 444,54 2 301,60
63	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	560,00 0	238,56 47,05	133 590,95 26 348,31
64		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,360	1 000,00 0,00	3 360,00 0,00
65	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(decaparea covata)	100 m3	5,325	1 995,16 0,00	10 624,21 0,00
66	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	985,15 0	24,40 0,00	24 038,98 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,325	166,30 24,91	885,53 132,64
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	26,626	579,83 579,83	15 438,53 15 438,53
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3	266,26 0	393,70 10,38	104 827,59 2 763,46
70	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestec de piatra sparta C5 M800 fr.5-40mm -50% cu asfalt de la demolare-50% si 5% ciment ) H=12cm	m3	665,64 0	700,64 60,89	466 371,80 40 530,13
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2	2 362, 410	237,16 41,24	560 274,49 97 422,08
72	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu	m2	102,94 0	244,27 41,24	25 144,87 4 245,08



1	2	3	4	5	6	7
		amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida culoare Rosie , h=8cm)				
		<i>Total</i>	lei			1 358 001,49
		<b>Total Parcaje (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>1 358 001,49 189 181,84</b>
		<b>2.10. Ajustarea capacelor la fintini (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
73	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	13,000	87,65 83,03	1 139,46 1 079,40
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) 13buc	m3	1,710	1 611,47 220,72	2 755,62 377,44
75	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	13,000	91,16 56,74	1 185,10 737,59
		<i>Total</i>	lei			5 080,18
		<b>Total Ajustarea capacelor la fintini (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>5 080,18 2 194,42</b>
		<b>2.11. Ajustarea si consolidarea fintinii de retele de termoficare</b>				
76	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea panouri din beton armat) k=0.8	buc	4,000	228,21 57,66	912,85 230,64
77	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (panouri superior)	m3	7,320	682,78 420,92	4 997,94 3 081,12
78	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea	m3	2,730	682,78 420,92	1 863,98 1 149,11

1	2	3	4	5	6	7
		modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (peretii fintinii)				
79	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)	100 m3	0,100	1 662,63 0,00	166,26 0,00
80	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	25,110	20,33 0,00	510,60 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,100	138,72 20,76	13,87 2,08
82	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	17,440	81,55 54,78	1 422,19 955,31
83	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)	m3	1,090	1 552,65 183,94	1 692,38 200,49
84	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidarea peretilor cu beton monolit B20)	m3	0,500	1 552,65 183,94	776,32 91,97
85	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 16mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	109,00 0	16,89 6,92	1 841,47 754,19
86	RpCE23A	Rasina epoxidica pentru umplerea gauri	kg	3,050	250,94 18,45	765,36 56,28
87	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura AIII diam. 22mm) 109 buc	kg	113,69 0	16,24 5,19	1 846,40 589,98
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal marca 16D)	kg	21,800	26,99 12,11	588,35 263,97
89	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (montarea panouri din beton armat demontate anterior)	buc	4,000	285,26 72,08	1 141,06 288,30
90	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	2,000	2 178,42	4 356,84

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B			47,28	94,56
		<i>Total</i>	lei			22 895,88
		<b>Total Ajustarea si consolidarea fintinii de retele de termoficare Inklusiv salariu</b>				<b>22 895,88 7 757,99</b>
		<b>2.12. Fintini de captare ДКСЛ-7 si 8 diam.1.5m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
91	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,082	4 849,32 164,68	397,64 13,50
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,460	142,54 142,54	778,24 778,24
93	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8	m3	2,000	894,24 617,75	1 788,48 1 235,49
94	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3	0,600	46,35 22,83	27,81 13,70
95	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea zidariei)	100 m3	0,006	4 849,33 164,68	29,10 0,99
96	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3	0,520	223,49 223,49	116,21 116,21
97	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (decaparea fundatiei din	100 m3	0,005	4 849,32 164,68	24,25 0,82

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta)				
98	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)	t	7,380	24,40 0,00	180,08 0,00
99	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	0,620	500,21 68,50	310,13 42,47
100	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3	5,360	1 194,47 409,62	6 402,34 2 195,55
101	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	3,370	2 082,62 772,18	7 018,45 2 602,26
102	material	Placa KИД-15 (1buc=0.38m3)	buc	2,000	1 050,00 0,00	2 100,00 0,00
103	material	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	buc	6,000	100,00 0,00	600,00 0,00
104	material	Inel KИO-3 (1buc=0.85m3)	buc	2,000	3 888,89 0,00	7 777,78 0,00
105	material	Inel KИ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	3,000	175,00 0,00	525,00 0,00
106	material	Inel KИ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	1,000	333,33 0,00	333,33 0,00
107	material	Placa KИП-1-15-2 (1buc=0.27m3)	buc	2,000	1 175,00 0,00	2 350,00 0,00
108	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	2,000	2 055,60 0,00	4 111,20 0,00
109	material	Scara metalica (2 buc)	kg	42,720	14,50 0,00	619,44 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 489,48
		<b>Total Fintini de captare ДКСИ-7 si 8 diam.1.5m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>35 489,48 6 999,24</b>
		<b>2.13. Fintini de captare ДКСУ 1 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
110	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa "	100 m3	0,078	4 849,32 164,68	378,25 12,84

1	2	3	4	5	6	7
		cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2				
111	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,210	142,54 142,54	742,61 742,61
112	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8	m3	2,000	894,24 617,75	1 788,48 1 235,49
113	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3	0,600	46,35 22,83	27,81 13,70
114	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea zidariei)	100 m3	0,006	4 849,33 164,68	29,10 0,99
115	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3	0,520	223,49 223,49	116,21 116,21
116	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea fundatiei din piatra sparta)	100 m3	0,005	4 849,32 164,68	24,25 0,82
117	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)	t	7,380	24,40 0,00	180,08 0,00
118	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	0,980	500,21 68,50	490,20 67,13
119	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3	9,960	1 194,47 409,62	11 896,89 4 079,78
120	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare)	m3	4,220	2 003,04 633,80	8 452,82 2 674,63

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana				
121	material	Placa KИД-20 (1buc=0.59m3)	buc	2,000	1 116,67 0,00	2 233,34 0,00
122	material	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	buc	6,000	100,00 0,00	600,00 0,00
123	material	Inel KИO-3 (1buc=0.85m3)	buc	2,000	3 888,89 0,00	7 777,78 0,00
124	material	Inel KИ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	2,000	175,00 0,00	350,00 0,00
125	material	Inel KИ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	1,000	333,33 0,00	333,33 0,00
126	material	Placa KИП-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc	2,000	1 258,33 0,00	2 516,66 0,00
127	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	2,000	2 055,60 0,00	4 111,20 0,00
128	material	Scara metalica (2 buc)	kg	42,720	14,50 0,00	619,44 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 668,45
		<b>Total Fintini de captare ДКСУ 1 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inklusiv salariu</b>				<b>42 668,45 8 944,22</b>
		<b>2.14. Fintini de captare ДКСУ 2-13 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
129	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,615	4 849,32 164,68	2 982,33 101,28
130	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,990	142,54 142,54	5 842,53 5 842,53
131	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8	m3	9,800	894,24 617,75	8 763,53 6 053,91
132	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a	m3	5,200	46,35	241,04

1	2	3	4	5	6	7
		zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri			22,83	118,73
133	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea zidariei)	100 m3	0,052	4 849,32 164,68	252,16 8,56
134	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3	3,120	223,49 223,49	697,29 697,29
135	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea fundatiei din piatra sparta)	100 m3	0,031	4 849,32 164,68	150,33 5,11
136	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)	t	42,600	24,40 0,00	1 039,50 0,00
137	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	6,370	500,21 68,50	3 186,33 436,35
138	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3	49,010	1 194,47 409,62	58 540,83 20 075,31
139	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	29,420	2 003,04 633,80	58 929,36 18 646,36
140	material	Placa KИД-20 (1buc=0.59m3)	buc	14,000	1 116,67 0,00	15 633,38 0,00
141	material	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	buc	51,000	100,00 0,00	5 100,00 0,00
142	material	Inel KИO-3 (1buc=0.85m3)	buc	14,000	3 888,89 0,00	54 444,46 0,00
143	material	Inel KИ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	16,000	175,00 0,00	2 800,00 0,00
144	material	Inel KИ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	4,000	333,33 0,00	1 333,32 0,00
145	material	Placa KИИ-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc	14,000	1 258,33	17 616,62

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
146	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	14,000	2 055,60	28 778,40
					0,00	0,00
147	material	Scara metalica (2 buc)	kg	281,40 0	14,50	4 080,30
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			270 411,72
		<b>Total Fintini de captare ДКСУ 2-13 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inklusiv salariu</b>				<b>270 411,72 51 985,43</b>
		<b>2.15. Fintini de captare cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
148	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,054	4 849,32 164,68	261,86 8,89
149	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,280	142,54 142,54	467,52 467,52
150	RpAcF34A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	14,000	87,65 83,03	1 227,11 1 162,43
151	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8	m3	6,980	894,24 617,75	6 241,78 4 311,87
152	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3	2,380	223,49 223,49	531,91 531,91
153	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea fundatiei din piatra sparta)	100 m3	0,024	4 849,32 164,68	116,38 3,95
154	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de	t	21,730	24,40 0,00	530,24 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)				
155	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	1,680	500,21 68,50	840,35 115,08
156	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,880	2 091,97 959,69	12 300,78 5 643,00
157	material	Placa KИД-10a (1buc=0.11m3)	buc	14,000	380,00 0,00	5 320,00 0,00
158	material	Inel KИ-10-9 b (1buc=0.22m3)	buc	14,000	400,00 0,00	5 600,00 0,00
159	material	Capac KИП3-10 (1buc=0.09m3)	buc	14,000	490,00 0,00	6 860,00 0,00
160	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	1,400	1 483,97 220,72	2 077,56 309,01
161	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc	14,000	2 306,89 78,19	32 296,42 1 094,62
		<i>Total</i>	lei			74 671,91
		<b>Total Fintini de captare cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>74 671,91 13 648,27</b>
		<b>2.16. Demolare fintini cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
162	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,020	4 849,32 164,68	96,99 3,29
163	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,080	142,54 142,54	153,94 153,94
164	RpAcF34A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	4,000	87,65 83,03	350,60 332,12
165	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	1,580	894,24	1 412,90

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8			617,75	976,04
166	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3	0,680	223,49 223,49	151,97 151,97
167	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea fundatiei din piatra sparta)	100 m3	0,007	4 849,31 164,67	33,95 1,15
168	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)	t	10,440	24,40 0,00	254,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 455,09
		<b>Total Demolare fintini cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>2 455,09 1 618,52</b>
		<b>2.17. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
169	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea pina la 1 km)	100 m3	0,180	5 716,09 2 629,30	1 028,90 473,27
170	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km (adaugator la norma DI95)	t	32,630	22,82 0,00	744,62 0,00
171	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,560	142,54 142,54	1 077,57 1 077,57
172	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,080	1 995,16 0,00	159,61 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea)				
173	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	13,990	24,40 0,00	341,37 0,00
174	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,250	166,30 24,91	41,57 6,23
175	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,240	579,83 579,83	139,16 139,16
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,440	698,15 698,15	307,18 307,18
177	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	92,400	92,50 65,73	8 547,30 6 073,67
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	4,800	400,14 68,50	1 920,65 328,80
179	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm )-fund	m3	6,000	1 611,47 220,72	9 668,85 1 324,33
180	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm )-taluzuri	m3	6,360	1 611,47 220,72	10 248,98 1 403,80
181		Material lemnos	m3	0,040	3 000,00 0,00	120,00 0,00
182	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	4,000	34,98 5,54	139,90 22,14
183	PD04A	Montarea armaturilor	kg	1 041, 530	17,28 6,23	17 996,11 6 485,90
184	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc	40,000	2 306,89 78,19	92 275,48 3 127,48
		<i>Total</i>	lei			144 757,25

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu</b>				<b>144 757,25 20 769,54</b>
		<b>2.18. Ajustarea si consolidarea rigolelor cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатрагам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
185	RpAcF34A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	16,000	87,65 83,03	1 402,41 1 328,49
186	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,600	819,33 505,10	1 310,93 808,16
187	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	7,360	92,50 65,73	680,82 483,79
188	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)	m3	1,800	1 611,47 220,72	2 900,65 397,30
189	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidarea peretilor cu beton monolit B20)	m3	1,000	1 611,47 220,72	1 611,47 220,72
190	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 16 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	146,00 0	18,70 8,30	2 729,91 1 212,24
191	RpCE23A	Rasina epoxidica pentru umplerea gauri	kg	4,080	254,67 22,14	1 039,04 90,34
192	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura AIII diam. 18mm) 146 buc	kg	101,92 0	17,28 6,23	1 761,03 634,68
193	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal marca 16Д)	kg	29,120	29,41 14,53	856,43 423,12
194	RpAr20A	Curatirea rosturilor existente (materialele din norma au fost excluse) k=0.8	m	5,100	8,86 8,86	45,17 45,17
195	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn la rosturi	m	5,100	27,87	142,14

1	2	3	4	5	6	7
		(0.0288m3)			11,07	56,46
196	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	3,000	34,98 5,54	104,93 16,61
197	PD04A	Montarea armaturilor	kg	72,450	17,28 6,23	1 251,83 451,17
198	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc	16,000	2 306,89 78,19	36 910,19 1 250,99
		<i>Total</i>	lei			52 746,96
		<b>Total Ajustarea si consolidarea rigolelor cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inklusiv salariu</b>				<b>52 746,96 7 419,24</b>
		<b>2.19. Demolare statiei existente</b>				
199	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2	40,000	51,05 50,74	2 042,13 2 029,63
200	RpCP45C	Demontarea elementelor metalice (carcas metalic)	kg	237,60 0	6,02 5,77	1 430,76 1 370,00
201	RpCO56B	Demontari elemente din lemn	m2	3,200	54,20 54,20	173,44 173,44
202	RpCP45C	Demontarea elementelor metalice (elemente metalice la scaune)	kg	39,600	6,02 5,77	238,46 228,33
203	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in auto categoria 1	t	0,297	57,66 57,66	17,12 17,12
204	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,297	20,33 0,00	6,04 0,00
205	PJ07B	Darimarea partiala a elementelor de beton simplu	m3	1,680	498,40 340,19	837,31 571,53
206	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)	100 m3	0,020	1 662,63 0,00	33,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
207	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4,200	20,33 0,00	85,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 863,92
		<b>Total Demolare statiei existente Inclusiv salariu</b>				<b>4 863,92 4 390,06</b>
		<b>2.20. Constructia statiilor de asteptare</b>				
208	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	12,000	130,06 17,30	1 560,71 207,58
209		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-0,350	1 000,00 0,00	-350,00 0,00
210	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,029	6 649,68 420,92	192,84 12,21
211	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	5,330	20,33 0,00	108,38 0,00
212	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,029	138,72 20,76	4,02 0,60
213	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	18,000	55,25 14,76	994,49 265,70
214	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=-2	m2	- 18,000	3,93 1,56	-70,79 -28,02
215	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2	18,000	207,09 34,37	3 727,55 618,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 167,22
		<b>Total Constructia statiilor de asteptare Inclusiv salariu</b>				<b>6 167,22 1 076,64</b>
		<b>2.21. Montarea statiei de asteptare PC07+60</b>				
216	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,320	118,78 118,78	38,01 38,01
217	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	0,060	473,67 57,08	28,42 3,42
218	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)	m3	0,260	1 552,65 183,94	403,69 47,82
219	CE06B	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	20,000	207,04 69,19	4 140,86 1 383,84
220	CL18A	Confectionarea carcasului metalic	kg	580,00 0	26,99 12,11	15 653,39 7 022,99
221	CL18A	Montarea carcasului metalic (materialul de baza este exclus din norma)	kg	580,00 0	12,49 12,11	7 243,39 7 022,99
222	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (sticla din plastic)	m2	24,000	1 104,56 66,31	26 509,42 1 591,42
223	CK31C	Rafturi de camari, montate pe suport din lemn sau metal, late de 30 cm,executate din scinduri de rasinoase geluite pe suporti din dulapi de rasinoase (amenajarea scaunului )	m2	2,500	248,10 125,12	620,24 312,81
224	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (vopsirea scaunului)	m2	5,000	93,14 57,66	465,70 288,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			55 103,12
		<b>Total Montarea statiei de asteptare PC07+60 Inclusiv salariu</b>				<b>55 103,12 17 711,60</b>
		<b>2.22. Montarea statiei de asteptare PC10+40</b>				
225	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,320	118,78 118,78	38,01 38,01
226	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	0,060	473,67 57,08	28,42 3,42
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)	m3	0,260	1 552,65 183,94	403,69 47,82
228	CE06B	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	20,000	207,04 69,19	4 140,86 1 383,84
229	CL18A	Confectionarea carcasului metalic	kg	580,00 0	26,99 12,11	15 653,39 7 022,99
230	CL18A	Montarea carcasului metalic (materialul de baza este exclus din norma)	kg	580,00 0	12,49 12,11	7 243,39 7 022,99
231	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (sticla din plastic)	m2	24,000	1 104,56 66,31	26 509,42 1 591,42
232	CK31C	Rafturi de camari, montate pe suport din lemn sau metal, late de 30 cm,executate din scinduri de rasinoase geluite pe suporti din dulapi de rasinoase (amenajarea scaunului )	m2	2,500	248,10 125,12	620,24 312,81
233	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (vopsirea scaunului)	m2	5,000	93,14 57,66	465,70 288,30



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			55 103,12
		<b>Total Montarea statiei de asteptare PC10+40 Inklusiv salariu</b>				<b>55 103,12 17 711,60</b>
		<b>2.23. Parapet de protectie tip "Cruce"</b>				
234	DI135	Executarea parapetului metalic (Parapet de protectie tip "Cruce", beton B15 la fundatie)	m	349,00 0	818,67 76,69	285 716,46 26 764,04
235		Parapet de protectie tip "Cruce" (se exclude la norma DI135) conform proiectului	t	-1,206	27 000,00 0,00	-32 562,00 0,00
236		Beton B15 (se adauga la norma DI135) conform proiectului	m3	3,220	1 000,00 0,00	3 220,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			256 374,46
		<b>Total Parapet de protectie tip "Cruce" Inklusiv salariu</b>				<b>256 374,46 26 764,04</b>
		<b>2.24. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
237	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	48,000	475,35 62,85	22 816,77 3 016,77
238	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	25,000	687,15 25,37	17 178,86 634,26
239	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareB700	buc	52,000	887,15 25,37	46 132,03 1 319,26
240	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareD700	buc	8,000	647,15 25,37	5 177,24 202,96
241	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 300x600	buc	3,000	487,15 25,37	1 461,46 76,11
242	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1050x700	buc	4,000	787,15 25,37	3 148,62 101,48

1	2	3	4	5	6	7
243	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	248,59 0	97,76 27,10	24 302,02 6 736,84
244	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	150,49 0	116,03 27,10	17 461,56 4 078,31
		<i>Total</i>	lei			137 678,55
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>137 678,55 16 166,00</b>
		<i>Total</i>	lei			8 771 899,01
		<b>Total Etapa 2 PC06+80,00-PC13+69,00 Inclusiv salariu</b>				<b>8 771 899,01 1 091 014,79</b>

		Total	lei	8 777 652,33
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	246 772,82
		Total		9 024 425,15
		Cheltuieli de regie	12,5 %	1 128 053,14
		Total		10 152 478,30
		Beneficiu de deviz	5 %	507 623,91
		Total		10 660 102,21
		TVA	20 %	2 132 020,44
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>12 792 122,65 1 096 768,10</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a carosabilului din str. Conev  
(de la str. I. Franco pina la str. Lesecco) / etapa  
a II-a, carosabilul din str. Conev (de la str. Al.  
cel Bun pina la str. Lesecco)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 12 792 122,65 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.	123	Specialist	h-om.	99,78	57,66	5 753,31
2.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,10	57,66	63,43
3.	7111020030200	Miner	h-om	83,07	57,66	4 789,78
4.	7122050013400	Zidar	h-om	0,30	57,66	17,30
5.	7123010010200	Betonist	h-om	1 503,05	57,66	86 665,58
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	158,31	57,66	9 128,00
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,00	57,66	518,94
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	37,84	57,66	2 181,85
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	130,29	57,66	7 512,78
10.	7129020012800	Pavator	h-om	6 687,70	57,66	385 612,94
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	288,86	57,66	16 655,52
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 245,09	57,66	71 791,84
13.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	177,03	57,66	10 207,67
14.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	2,33	57,66	134,18
15.	7135010011440	Geamgiu	h-om	45,60	57,66	2 629,30
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	526,50	57,66	30 358,14
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	45,92	57,66	2 647,59
18.	7212030022700	Sudor	h-om	23,77	57,66	1 370,43
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	44,00	57,66	2 537,04
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,86	57,66	799,17
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	451,58	57,66	26 038,18
22.	7422010060100	Timplar	h-om	9,55	57,66	550,88
23.	7422010060500	Taietor slefuitor, lusetruitor	h-om	457,00	57,66	26 350,64
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 736,18	57,66	215 428,02
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,00	57,66	3 286,80
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	361,11	57,66	20 821,34
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 825,49	57,66	162 917,47
<b>Total manopera</b>						<b>1 096 768,10</b>

### Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	173,95	126,24	21 959,06
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	35,56	1,50	53,35
3.	111-1	Inel KIIO-1 (1buc=0.02m3)	buc	63,00	100,00	6 300,00
4.	111-10	Placa KIIД-10a (1buc=0.11m3)	buc	14,00	380,00	5 320,00
5.	111-109	Inel KIИ-10-9 b (1buc=0.22m3)	buc	14,00	400,00	5 600,00
6.	111-1152	Placa KIИI-1-15-2 (1buc=0.27m3)	buc	2,00	1 175,00	2 350,00
7.	111-1202	Placa KIИI-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc	16,00	1 258,33	20 133,28
8.	111-15	Placa KIИД-15 (1buc=0.38m3)	buc	2,00	1 050,00	2 100,00

9.	111-20	Placa KIIJ-20 (1buc=0.59m3)	buc	16,00	1 116,67	17 866,72
10.	111-3	Inel KIIO-3 (1buc=0.85m3)	buc	18,00	3 888,89	70 000,02
11.	111-310	Capac KIIJ3-10 (1buc=0.09m3)	buc	14,00	490,00	6 860,00
12.	111-4	Scara metalica (2 buc)	kg	366,84	14,50	5 319,18
13.	111-73	Inel KII-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	21,00	175,00	3 675,00
14.	111-77	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	18,00	2 055,60	37 000,80
15.	111-79	Inel KII-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	6,00	333,33	1 999,98
16.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	604,93	1,30	786,41
17.	111100010001310-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	1 194,03	981,92	1 172 439,46
18.	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-I/2.75	t	1 016,19	1 295,66	1 316 640,49
19.	1411122201361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	126 858,76	0,23	29 177,51
20.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,10	208,40	645,15
21.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	884,55	208,40	184 340,11
22.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	18,59	208,40	3 874,10
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	170,27	208,40	35 484,46
24.	1421102200000	Nisip bitumat	t	57,16	0,00	0,00
25.	1421102200068-1	Amestec nisip-pietris	m3	11,24	295,42	3 319,19
26.	1421102200467	Balast	m3	332,52	295,42	98 234,00
27.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	32,03	295,42	9 461,12
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	195,99	295,42	57 899,28
29.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	35,48	295,42	10 482,62
30.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	303,74	295,42	89 731,26
31.	1421302200464-1	Amestec de piatra sparta C5 M800 cu asfalt de la demolare si ciment	m3	1 686,88	466,44	786 826,20
32.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,50	2,50	1,25
33.	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	283,85	20,00	5 676,99
34.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,03	3 000,00	86,40
35.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,21	3 000,00	632,88
36.	2010102903410	Scinduri de rasinoase, latime 140 mm, grosime 40 mm	m3	0,03	3 000,00	85,68
37.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,86	3 000,00	2 577,18
38.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,05	3 000,00	140,64
39.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,09	3 000,00	267,75
40.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,11	3 000,00	324,00
41.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,01	3 000,00	31,50
42.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,15	3 000,00	457,08
43.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,34	200,00	1 667,78
44.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	7,03	200,00	1 406,40
45.	2320156200901	Motorina	kg	49,00	10,00	490,02
46.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1,64	10,00	16,40
47.	2320187315789	Decofrol	kg	17,58	17,10	300,62
48.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	263,60	8,50	2 240,58
49.	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	11,77	7 000,00	82 424,72
50.	2320322600103-1	Rasina epoxidica	kg	3,21	200,00	641,70
51.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28	24,00	6,65

52.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,01	7 000,00	49,00
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,22	24,00	5,32
54.	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	1,80	38,90	70,02
55.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	181,47	58,30	10 579,74
56.	2430126108720-1	Email alb ii E.109-5 (rosu)	kg	109,86	83,33	9 154,44
57.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,20	35,00	42,00
58.	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	26,40	120,00	3 168,00
59.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,70	120,00	204,00
60.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	4,20	7,50	31,50
61.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	139,68	21,70	3 031,01
62.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,20	21,70	26,04
63.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	45,50	17,50	796,16
64.	2611122502000	Sticla din plastic	m2	51,84	900,00	46 656,00
65.	2615107326105-1050	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 1050x700	buc	4,00	750,00	3 000,00
66.	2615107326105-306	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 300x600	buc	3,00	450,00	1 350,00
67.	2615107326105-700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	52,00	850,00	44 200,00
68.	2615107326105-701	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	8,00	610,00	4 880,00
69.	2615107326105-900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	25,00	650,00	16 250,00
70.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11 449,09	1,35	15 456,27
71.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	11 354,82	1,35	15 329,00
72.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	206,55	1,35	278,84
73.	26511221004022	Ciment M-400	kg	27,38	1,35	36,96
74.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	55 851,50	1,35	75 399,53
75.	2653102100880-1	Rasina epoxidica	kg	4,99	200,00	998,20
76.	2661112800655-5	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2	4 700,88	141,69	666 067,85
77.	2661112800655-8	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2	2 397,85	164,55	394 565,58
78.	2661112800655-81	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat tip Caramida culoare Rosie , h=8cm)	m2	104,48	171,55	17 924,25
79.	2663102100000	Beton	m3	4,80	1 125,00	5 400,00
80.	2663102100000-15	Beton B15	m3	16,59	1 000,00	16 592,28
81.	2663102100000-2	Mortar-ciment	m3	1,43	1 000,00	1 428,00
82.	2663102100000-20	Beton B20	m3	19,36	1 125,00	21 779,55
83.	2663102100001-15	Beton B15	m3	192,49	1 000,00	192 494,00
84.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,38	1 000,00	3 382,83
85.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	23,55	1 000,00	23 548,14
86.	2664102100000	Mortar	m3	20,59	1 000,00	20 585,60
87.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,06	1 000,00	3 064,90
88.	2666122800284-15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	649,23	115,10	74 726,37
89.	2666122800284-18	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	1 748,70	130,10	227 505,87

90.	2666122800325-8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	2 735,61	62,15	170 018,16
91.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,00	2,30	11,50
92.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	7,70	20,40	157,08
93.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	48,30	100,00	4 830,00
94.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	25,20	16,50	415,80
95.	271060200100	Otel beton	kg	1 113,98	10,80	12 030,98
96.	271060200100-18	Otel beton AIII, diam. 18mm	kg	101,92	10,80	1 100,74
97.	271060200100-22	Otel beton AIII, diam. 22mm	kg	113,69	10,80	1 227,85
98.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	251,93	0,00	0,00
99.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	23,71	16,75	397,13
100.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	19,94	16,75	334,06
101.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	8,32	16,75	139,38
102.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 210,92	14,50	17 558,34
103.	28111063012001-1	Parapet de protectie tip "Cruce"	t	7,71	27 000,00	208 139,11
104.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM1.30)	buc	48,00	300,00	14 400,00
105.	2811236832352	Burghiu widia	buc	80,33	25,00	2 008,12
106.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,85	38,00	450,47
107.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	184,00	0,85	156,40
108.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	368,00	0,85	312,80
109.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	184,00	0,65	119,60
110.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,68	44,40	163,39
111.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,84	44,40	81,70
112.	2874125886734	Nituri POP	buc	210,00	0,25	52,50
113.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	368,00	0,68	250,24
114.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,04	2 055,60	4 193,42
115.	2875274200000-1	Capac cu rama (de la demontare)	buc	13,26	0,00	0,00
116.	2875274203624-814	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (814mm x 422mm)	buc	71,40	2 185,00	156 009,00
117.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	7,08	12,30	87,11
118.	2875276312340	Accesorii metalice zincate, pentrui placi din tabla profilata	kg	13,86	12,50	173,25
119.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	141,94	100,00	14 193,52
120.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 817,66	12,50	22 720,72
121.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,28	12,50	328,54
	4100126202818	Apa	m3	15,77	12,50	197,16

122.						
123.	654	Material lemnos	m3	0,04	3 000,00	120,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>6 657 790,38</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	92,84	125,00	11 604,66
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	79,49	117,51	9 340,38
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,74	125,00	4 967,86
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	25,36	125,00	3 169,69
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,95	12,50	11,88
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,00	12,50	12,50
7.	2922140007000	Macara	h-ut	19,81	250,00	4 952,19
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	19,16	385,63	7 387,07
9.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	307,91	700,00	215 534,66
10.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	17,05	35,00	596,82
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,89	12,50	23,62
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,12	402,15	1 655,06
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	51,08	435,25	22 230,65
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	303,00	302,78	91 743,31
15.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	155,40	302,78	47 052,34
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	152,32	290,00	44 173,82
17.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	67,62	245,30	16 586,84
18.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	8,93	302,78	2 703,54
19.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	155,40	700,00	108 780,76
20.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	147,60	766,67	113 162,12
21.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,66	348,56	228,88
22.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,25	348,56	4 965,41
23.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	93,09	348,56	32 447,91
24.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	13,76	348,56	4 795,01
25.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	6,61	375,25	2 481,31
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,02	292,82	5,06
27.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,90	292,82	3 778,06
28.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	12,88	200,00	2 575,62
29.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	143,65	7,50	1 077,37
30.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,78	12,50	47,20
31.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,41	17,50	217,14
32.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	6,61	138,50	915,82
33.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,39	35,00	48,51
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	88,38	250,00	22 095,83
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,39	250,00	1 098,00
36.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	307,91	135,00	41 567,40

37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	456,70	356,12	162 639,41
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	502,48	71,90	36 128,54
39.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	2,16	135,00	291,60
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 023 093,85</b>

Total	lei	8 777 652,33
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	246 772,82
Total		9 024 425,15
Cheltuieli de regie	12,5 %	1 128 053,14
Total		10 152 478,30
Beneficiu de deviz	5 %	507 623,91
Total		10 660 102,21
TVA	20 %	2 132 020,44

**Total deviz:**

**12 792 122,65**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Reparatia capitala a carosabilului din str. Investitor  
Conev (de la str. I. Franco pina la str. Lesecico) /  
etapa a II-a, carosabilul din str. Conev (de la str.  
Al. cel Bun pina la str. Lesecico)**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Restabilirea traseului</b>				
1		Restabilirea traseului	1 km			3 459,60
	123	Specialist	h-om.	60,0000	57,66	3 459,60
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km			3 459,60
	123	Specialist	h-om.	60,0000	57,66	3 459,60
		<b>2. Etapa 2 PC06+80,00-PC13+69,00</b>				
		<b>2.1. Lucrari de terasament (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
3	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 (decaparea covata)	100 m3			941,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	348,56	941,11
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (k=0.8)	t			7,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,12	7,93
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	140,55
6	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamint vegetal)	100 m3			1 451,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	435,25	1 451,99
7	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3			731,98
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	348,56	731,98
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			32,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	356,12	32,48
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal )	m3			21,45
						21,45

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			833,42
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	333,51
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	126,24	499,91
11	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			91,47
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	45,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	71,90	33,30
		<b>2.2. Sistemul rutier (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
12	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			37,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	4,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	12,50	0,66
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	700,00	25,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	71,90	2,61
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	135,00	4,91
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			24,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	140,55
15	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3			393,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	10,38
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	295,42	360,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,50	0,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	435,25	11,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	302,78	9,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	71,90	0,84
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoirire (h=0.25m)	m3			452,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	41,52
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	208,40	42,31
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	208,40	254,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	435,25	21,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	290,00	89,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	71,90	1,29
17	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestec de piatra sparta C5 M800 fr.5-40mm -50% cu asfalt de la demolare-50% si 5% ciment ) H=12cm	m3			700,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	49,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	11,07
	1421302200464-1	Amestec de piatra sparta C5 M800 cu asfalt de la demolare si ciment	m3	1,0030	466,44	467,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	295,42	33,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	12,50	9,00
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	302,78	27,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	71,90	6,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	435,25	2,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	302,78	27,98
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	700,00	64,68
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.1 l/m2	t			7 354,77

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 000,00	7 210,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	402,15	144,77
19	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			155,49 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010001310-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	981,92	138,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	290,00	2,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	302,78	2,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	766,67	7,27
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			7 354,77 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 000,00	7 210,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	402,15	144,77
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I/2.75 ) k=1.25	m2			167,37 4,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,32
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-I/2.75	t	0,0940	1 295,66	152,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	290,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	302,78	2,41
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	766,67	6,10
22	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I/2.75 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 295,66 0,00
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-I/2.75	t	1,0000	1 295,66	1 295,66
		<b>2.3. Demolarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,14 22,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	22,14
24	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			34,60 34,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	34,60
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			24,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,30 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	140,55
		<b>2.4. Demolarea trotuarului</b>				
27	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,45 18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
28	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83 28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la	t			20,33

1	2	3	4	5	6	7
		distanta de 10 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	20,33
30	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			138,72
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			203,26
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	435,25	8,31
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	7,50	5,81
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=12 cm	m3			25,74
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	435,25	10,40
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	375,25	5,18
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	138,50	1,91
33	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)	100 m3			1 662,63
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	348,56	1 662,63
34	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,33
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	20,33
35	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			138,72
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
		<b>2.5. Montarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			400,14
						68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	208,40	239,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	59,23
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m			238,56
						47,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	11,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,29
	2663102100001-15	Beton B15	m3	0,0530	1 000,00	53,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,35	4,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	295,42	2,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2666122800284-18	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	1,0050	130,10	130,75
38		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 000,00
						0,00
	2663102100001-15	Beton B15	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<b>2.6. Montarea bordurei in jurul copacilor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
39	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m			130,06 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001-15	Beton B15	m3	0,0480	1 000,00	48,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,35	1,38
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	295,42	0,89
	2666122800325-8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	62,15	62,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
40		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 000,00 0,00
	2663102100001-15	Beton B15	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<b>2.7. Constructia trotuarului</b>				
41	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m			130,06 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001-15	Beton B15	m3	0,0480	1 000,00	48,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,35	1,38
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	295,42	0,89
	2666122800325-8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	62,15	62,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
42		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 000,00 0,00
	2663102100001-15	Beton B15	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
43	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)	100 m3			1 662,63 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	348,56	1 662,63
44	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	20,33
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			138,72 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
46	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2			55,25 14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	208,40	36,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,50	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	245,30	3,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	71,90	0,40
47	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3)	m2			5,90 2,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,34
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	208,40	3,56
48	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2			207,09 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655-5	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2	1,0150	141,69	143,82
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,35	2,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,35	10,62
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	295,42	1,48
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	295,42	12,64
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
		<b>2.8. Drumuri laterale (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			400,14 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	208,40	239,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	59,23
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			223,48 47,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	11,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,29
	2663102100001-15	Beton B15	m3	0,0530	1 000,00	53,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,35	4,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	295,42	2,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2666122800284-15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	115,10	115,68
51		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 000,00 0,00
	2663102100001-15	Beton B15	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
52	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			37,66 4,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	4,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	12,50	0,66
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	700,00	25,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	71,90	2,61
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	135,00	4,91
53	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			24,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,30 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	140,55
55	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			579,83 579,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	579,83
56	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestec de piatra sparta C5 M800 fr.5-40mm -50% cu asfalt de la demolare-50% si 5% ciment ) H=12cm	m3			700,64 60,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	49,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	11,07
	1421302200464-1	Amestec de piatra sparta C5 M800 cu asfalt de la demolare si ciment	m3	1,0030	466,44	467,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	295,42	33,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	12,50	9,00
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	302,78	27,98

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	71,90	6,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	435,25	2,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	302,78	27,98
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	700,00	64,68
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.1 l/m2	t			7 354,77
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 000,00	7 210,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	402,15	144,77
58	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			155,49
						4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010001310-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	981,92	138,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	290,00	2,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	302,78	2,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	766,67	7,27
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 l/m2	t			7 354,77
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	7 000,00	7 210,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	402,15	144,77
60	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I/2.75 ) k=1.25	m2			167,37
						4,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,32
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-I/2.75	t	0,0940	1 295,66	152,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	290,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	302,78	2,41
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	766,67	6,10
61	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I/2.75 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 295,66
						0,00
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-I/2.75	t	1,0000	1 295,66	1 295,66
		<b>2.9. Parcaje (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			400,14
						68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	208,40	239,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	59,23
63	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m			238,56
						47,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	11,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,29
	2663102100001-15	Beton B15	m3	0,0530	1 000,00	53,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,35	4,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	295,42	2,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,07
	2666122800284-18	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	1,0050	130,10	130,75
64		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 000,00
						0,00
	2663102100001-15	Beton B15	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
65	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(decaparea covata)	100 m3			1 995,16 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	348,56	1 995,16
66	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			24,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,30 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	140,55
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			579,83 579,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	579,83
69	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3			393,70 10,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	10,38
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	295,42	360,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,50	0,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	435,25	11,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	302,78	9,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	71,90	0,84
70	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestec de piatra sparta C5 M800 fr.5-40mm -50% cu asfalt de la demolare-50% si 5%ciment ) H=12cm	m3			700,64 60,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	49,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	11,07
	1421302200464-1	Amestec de piatra sparta C5 M800 cu asfalt de la demolare si ciment	m3	1,0030	466,44	467,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	295,42	33,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	12,50	9,00
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	302,78	27,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	71,90	6,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	435,25	2,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	302,78	27,98
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	700,00	64,68
71	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2			237,16 41,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	40,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	1,09
	2661112800655-8	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2	1,0150	164,55	167,02
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,35	2,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,35	10,62
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	295,42	1,48
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	295,42	12,64
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
72	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida culoare Rosie , h=8cm)	m2			244,27 41,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	40,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	1,09
	2661112800655-81	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat tip Caramida culoare Rosie , h=8cm)	m2	1,0150	171,55	174,12
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,35	2,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,35	10,62
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	295,42	1,48
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	295,42	12,64
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00



1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.10. Ajustarea capacelor la fintini (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
73	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			87,65
						83,03
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	4,62
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) 13buc	m3			1 611,47
						220,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 125,00	1 147,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	132,25
75	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			91,16
						56,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	56,74
	2875274200000-1	Capac cu rama (de la demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,35	18,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	295,42	15,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,50	0,17
		<b>2.11. Ajustarea si consolidarea fintinii de retele de termoficare</b>				
76	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea panouri din beton armat) k=0.8	buc			228,21
						57,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	57,66
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 000,00	9,60
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 000,00	36,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	12,30	2,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	250,00	122,00
77	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (panouri superior)	m3			682,78
						420,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	7,50	28,11
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	125,00	233,75
78	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (peretii fintinii)	m3			682,78
						420,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	7,50	28,11
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	125,00	233,75
79	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)	100 m3			1 662,63
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	348,56	1 662,63
80	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,33
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	20,33
81	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			138,72
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
82	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si	m2			81,55

1	2	3	4	5	6	7
		a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	200,00	12,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,75	1,19
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,30	0,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,10	2,56
83	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)	m3			1 552,65
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 125,00	1 147,50
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
84	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidarea peretilor cu beton monolit B20)	m3			1 552,65
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 125,00	1 147,50
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
85	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 16mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			16,89
						6,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	25,00	7,88
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	2,10
86	RpCE23A	Rasina epoxidica pentru umplerea gauri	kg			250,94
						18,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	57,66	13,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2320322600103-1	Rasina epoxidica	kg	0,4500	200,00	90,00
	2653102100880-1	Rasina epoxidica	kg	0,7000	200,00	140,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	10,00	2,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	12,50	0,19
87	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura AIII diam. 22mm) 109 buc	kg			16,24
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100-22	Otel beton AIII, diam. 22mm	kg	1,0000	10,80	10,80
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,75	0,25
88	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal marca 16D)	kg			26,99
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,75	0,17
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,50	0,02
89	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (montarea panouri din beton armat demontate anterior)	buc			285,26
						72,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 000,00	12,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 000,00	45,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	12,30	3,69
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	250,00	152,50
90	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	buc			2 178,42
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 055,60	2 096,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,35	18,59

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	295,42	15,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,50	0,17
		<b>2.12. Fintini de captare ДКСЛ-7 si 8 diam.1.5m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
91	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 849,32 164,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,65
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
93	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8	m3			894,24 617,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	432,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	185,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	275,76
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	12,50	0,73
94	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3			46,35 22,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	22,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	7,50	2,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	125,00	21,00
95	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea zidariei)	100 m3			4 849,33 164,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,65
96	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3			223,49 223,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,49
97	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (decaparea fundatiei din piatra sparta)	100 m3			4 849,32 164,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,64
98	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)	t			24,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
99	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			500,21 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1421102200068-1	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	295,42	339,73
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	59,23
100	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3			1 194,47 409,62
	7422010060500	Taietor slefuitor, lusetrutor	h-om	5,9200	57,66	409,62
	2664102100000	Mortar	m3	0,3200	1 000,00	320,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0000	1,35	6,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0130	295,42	3,84
	1411122201361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	1 972,00 00	0,23	453,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0560	12,50	0,70
101	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare	m3			2 082,62

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana				772,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	540,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	231,79
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 000,00	522,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	200,00	28,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,44
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 000,00	101,55
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	8,50	68,37
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	20,00	120,65
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	10,00	15,08
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,30	24,83
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,35	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	344,70
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	12,50	0,91
102	material	Placa КЦД-15 (1buc=0.38m3)	buc			1 050,00
						0,00
	111-15	Placa КЦД-15 (1buc=0.38m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
103	material	Inel КЦО-1 (1buc=0.02m3)	buc			100,00
						0,00
	111-1	Inel КЦО-1 (1buc=0.02m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
104	material	Inel КЦО-3 (1buc=0.85m3)	buc			3 888,89
						0,00
	111-3	Inel КЦО-3 (1buc=0.85m3)	buc	1,0000	3 888,89	3 888,89
105	material	Inel КЦ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc			175,00
						0,00
	111-73	Inel КЦ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
106	material	Inel КЦ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc			333,33
						0,00
	111-79	Inel КЦ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
107	material	Placa КЦП-1-15-2 (1buc=0.27m3)	buc			1 175,00
						0,00
	111-1152	Placa КЦП-1-15-2 (1buc=0.27m3)	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
108	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc			2 055,60
						0,00
	111-77	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	1,0000	2 055,60	2 055,60
109	material	Scara metalica (2 buc)	kg			14,50
						0,00
	111-4	Scara metalica (2 buc)	kg	1,0000	14,50	14,50
		<b>2.13. Fintini de captare ДКСУ 1 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
110	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 849,32
						164,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,65
111	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54
						142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
112	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8	m3			894,24
						617,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	432,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	185,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	275,76
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	12,50	0,73
113	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3			46,35
						22,83

1	2	3	4	5	6	7
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	22,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	7,50	2,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	125,00	21,00
114	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea zidariei)	100 m3			4 849,33 164,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,65
115	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3			223,49 223,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,49
116	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea fundatiei din piatra sparta)	100 m3			4 849,32 164,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,64
117	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)	t			24,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
118	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			500,21 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1421102200068-1	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	295,42	339,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	59,23
119	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3			1 194,47 409,62
	7422010060500	Taietor slefuitor, lusetruiitor	h-om	5,9200	57,66	409,62
	2664102100000	Mortar	m3	0,3200	1 000,00	320,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0000	1,35	6,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0130	295,42	3,84
	1411122201361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	1 972,00 00	0,23	453,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0560	12,50	0,70
120	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 003,04 633,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	443,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	190,28
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 000,00	575,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 000,00	69,30
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 000,00	90,39
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	8,50	59,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	20,00	156,67
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	10,00	13,06
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,30	20,89
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,35	0,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	250,00	339,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	12,50	0,83
121	material	Placa KIIJ-20 (1buc=0.59m3)	buc			1 116,67 0,00
	111-20	Placa KIIJ-20 (1buc=0.59m3)	buc	1,0000	1 116,67	1 116,67
122	material	Inel KIIQO-1 (1buc=0.02m3)	buc			100,00 0,00
	111-1	Inel KIIQO-1 (1buc=0.02m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
123	material	Inel KIIQO-3 (1buc=0.85m3)	buc			3 888,89 0,00
	111-3	Inel KIIQO-3 (1buc=0.85m3)	buc	1,0000	3 888,89	3 888,89
124	material	Inel KIIJ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc			175,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	111-73	Inel KЦ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
125	material	Inel KЦ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc			333,33
	111-79	Inel KЦ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
126	material	Placa KЦП-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc			1 258,33
	111-1202	Placa KЦП-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc	1,0000	1 258,33	1 258,33
127	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc			2 055,60
	111-77	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	1,0000	2 055,60	2 055,60
128	material	Scara metalica (2 buc)	kg			14,50
	111-4	Scara metalica (2 buc)	kg	1,0000	14,50	14,50
		<b>2.14. Fintini de captare ДКСУ 2-13 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
129	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 849,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,65
130	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
131	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8	m3			894,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	432,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	185,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	275,76
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	12,50	0,73
132	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3			46,35
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	22,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	7,50	2,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	125,00	21,00
133	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea zidariei)	100 m3			4 849,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,65
134	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3			223,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,49
135	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea fundatiei din piatra sparta)	100 m3			4 849,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,65
136	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)	t			24,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
137	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			500,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1421102200068-1	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	295,42	339,73

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	59,23
138	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3			1 194,47 409,62
	7422010060500	Taietor slefuitor, lusetruitor	h-om	5,9200	57,66	409,62
	2664102100000	Mortar	m3	0,3200	1 000,00	320,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0000	1,35	6,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0130	295,42	3,84
	1411122201361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	1 972,00 00	0,23	453,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0560	12,50	0,70
139	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 003,04 633,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	443,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	190,28
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 000,00	575,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 000,00	69,30
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 000,00	90,39
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	8,50	59,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	20,00	156,67
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	10,00	13,06
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,30	20,89
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,35	0,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	250,00	339,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	12,50	0,82
140	material	Placa КЦД-20 (1buc=0.59m3)	buc			1 116,67 0,00
	111-20	Placa КЦД-20 (1buc=0.59m3)	buc	1,0000	1 116,67	1 116,67
141	material	Inel КЦО-1 (1buc=0.02m3)	buc			100,00 0,00
	111-1	Inel КЦО-1 (1buc=0.02m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
142	material	Inel КЦО-3 (1buc=0.85m3)	buc			3 888,89 0,00
	111-3	Inel КЦО-3 (1buc=0.85m3)	buc	1,0000	3 888,89	3 888,89
143	material	Inel КЦ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc			175,00 0,00
	111-73	Inel КЦ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
144	material	Inel КЦ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc			333,33 0,00
	111-79	Inel КЦ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
145	material	Placa КЦП-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc			1 258,33 0,00
	111-1202	Placa КЦП-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc	1,0000	1 258,33	1 258,33
146	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc			2 055,60 0,00
	111-77	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	1,0000	2 055,60	2 055,60
147	material	Scara metalica (2 buc)	kg			14,50 0,00
	111-4	Scara metalica (2 buc)	kg	1,0000	14,50	14,50
		<b>2.15. Fintini de captare cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
148	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 849,32 164,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,65

1	2	3	4	5	6	7
149	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
150	RpAcF34A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			87,65
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	4,62
151	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8	m3			894,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	432,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	185,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	275,76
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	12,50	0,73
152	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3			223,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,49
153	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea fundatiei din piatra sparta)	100 m3			4 849,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,65
154	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)	t			24,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
155	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			500,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1421102200068-1	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	295,42	339,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	59,23
156	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 091,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	671,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	287,84
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 000,00	412,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	295,42	47,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,35	1,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	567,00
157	material	Placa KII-10a (1buc=0.11m3)	buc			380,00
	111-10	Placa KII-10a (1buc=0.11m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
158	material	Inel KII-10-9 b (1buc=0.22m3)	buc			400,00
	111-109	Inel KII-10-9 b (1buc=0.22m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
159	material	Capac KIII3-10 (1buc=0.09m3)	buc			490,00
	111-310	Capac KIII3-10 (1buc=0.09m3)	buc	1,0000	490,00	490,00
160	DII19	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 483,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	2663102100000-2	Mortar-ciment	m3	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	132,25
161	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de	buc			2 306,89



1	2	3	4	5	6	7
		scurgere (814mm x 422mm)				78,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	78,19
	2875274203624-814	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (814mm x 422mm)	buc	1,0000	2 185,00	2 228,70
		<b>2.16. Demolare fintini cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
162	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 849,32 164,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,64
163	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
164	RpAcF34A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			87,65 83,03
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	4,62
165	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, inele si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8	m3			894,24 617,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	432,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	185,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	275,76
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	12,50	0,73
166	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (demolarea fundatiei din piatra sparta)	m3			223,49 223,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,49
167	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (incarcarea fundatiei din piatra sparta)	100 m3			4 849,31 164,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	348,56	4 684,64
168	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pamint, placi, inele si fundatie din piatra sparta)	t			24,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
		<b>2.17. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
169	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea pina la 1 km)	100 m3			5 716,09 2 629,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 629,30
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	348,56	1 271,55
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	435,25	167,14
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	292,82	28,11
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	135,00	1 620,00
170	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km (adaugator la norma DI95)	t			22,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	356,12	22,82
171	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,54 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54

1	2	3	4	5	6	7
172	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3			1 995,16 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	348,56	1 995,16
173	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			24,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	24,40
174	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,30 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	140,55
175	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			579,83 579,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	579,83
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			698,15 698,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	698,15
177	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			92,50 65,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	65,73
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	200,00	12,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,75	1,19
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,30	0,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,10	2,56
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			400,14 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	208,40	239,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	59,23
179	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm) - fund	m3			1 611,47 220,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 125,00	1 147,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	132,25
180	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm) - taluzuri	m3			1 611,47 220,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 125,00	1 147,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	132,25
181		Material lemnos	m3			3 000,00 0,00
	654	Material lemnos	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
182	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			34,98 5,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	2,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	3,46
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	7 000,00	7,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	20,40	22,44

1	2	3	4	5	6	7
183	PD04A	Montarea armaturilor	kg			17,28 6,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	6,23
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,80	10,80
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,75	0,25
184	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc			2 306,89 78,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	78,19
	2875274203624-814	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (814mm x 422mm)	buc	1,0000	2 185,00	2 228,70
		<b>2.18. Ajustarea si consolidarea rigolelor cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)</b> Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
185	RpAcF34A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			87,65 83,03
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	4,62
186	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			819,33 505,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	96,87
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	408,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	7,50	33,73
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	125,00	280,50
187	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			92,50 65,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	65,73
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	200,00	12,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,75	1,19
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,30	0,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	17,10	2,56
188	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)	m3			1 611,47 220,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 125,00	1 147,50
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	132,25
189	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidarea peretilor cu beton monolit B20)	m3			1 611,47 220,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 125,00	1 147,50
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	132,25
190	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 16 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			18,70 8,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	8,30
	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,3000	25,00	7,88
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	2,52
191	RpCE23A	Rasina epoxidica pentru umplerea gauri	kg			254,67 22,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	57,66	16,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	5,54
	2320322600103-1	Rasina epoxidica	kg	0,4500	200,00	90,00
	2653102100880-1	Rasina epoxidica	kg	0,7000	200,00	140,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	10,00	2,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	12,50	0,23
192	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura AIII	kg			17,28

1	2	3	4	5	6	7
		diam. 18mm) 146 buc				6,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	6,23
	271060200100-18	Otel beton AIII, diam. 18mm	kg	1,0000	10,80	10,80
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,75	0,25
193	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal marca 16D)	kg			29,41 14,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	13,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,75	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,50	0,02
194	RpAr20A	Curatirea rosturilor existente (materialele din norma au fost excluse) k=0.8	m			8,86 8,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	57,66	8,86
195	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn la rosturi (0.0288m3)	m			27,87 11,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	57,66	11,07
	2010102903410	Scinduri de rasinoase, latime 140 mm, grosime 40 mm	m3	0,0056	3 000,00	16,80
196	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			34,98 5,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	2,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	3,46
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	7 000,00	7,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	20,40	22,44
197	PD04A	Montarea armaturilor	kg			17,28 6,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	6,23
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,80	10,80
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,75	0,25
198	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc			2 306,89 78,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	78,19
	2875274203624-814	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (814mm x 422mm)	buc	1,0000	2 185,00	2 228,70
		<b>2.19. Demolare statiei existente</b>				
199	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2			51,05 50,74
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4400	57,66	25,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	12,50	0,31
200	RpCP45C	Demontarea elementelor metalice (carcas metalic)	kg			6,02 5,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0008	24,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	12,50	0,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	35,00	0,18
201	RpCO56B	Demontari elemente din lemn	m2			54,20 54,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	57,66	27,10
202	RpCP45C	Demontarea elementelor metalice (elemente metalice la scaune)	kg			6,02 5,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0008	24,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	12,50	0,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	35,00	0,17
203	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in auto categoria I	t			57,66
						57,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	57,66	57,66
204	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,33
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	20,33
205	PJ07B	Darimarea partiala a elementelor de beton simplu	m3			498,40
						340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,2610	7,50	16,96
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,1300	125,00	141,25
206	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea material demolat)	100 m3			1 662,63
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	348,56	1 662,63
207	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,33
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	20,33
		<b>2.20. Constructia statiilor de asteptare</b>				
208	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m			130,06
						17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001-15	Beton B15	m3	0,0480	1 000,00	48,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,35	1,38
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	295,42	0,89
	2666122800325-8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	62,15	62,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
209		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 000,00
						0,00
	2663102100001-15	Beton B15	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
210	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			6 649,68
						420,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	57,66	420,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	348,56	6 228,77
211	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,33
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,12	20,33
212	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			138,72
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,40	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,82	117,13
213	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2			55,25
						14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	208,40	36,26
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,50	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	245,30	3,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	71,90	0,40

1	2	3	4	5	6	7
214	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=-2	m2			3,93 1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	208,40	2,38
215	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2			207,09 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655-5	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2	1,0150	141,69	143,82
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,35	2,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,35	10,62
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	295,42	1,48
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	295,42	12,64
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
		<b>2.21. Montarea statiei de asteptare PC07+60</b>				
216	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
217	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			473,67 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-1	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	295,42	339,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,36
218	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)	m3			1 552,65 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 125,00	1 147,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
219	CE06B	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			207,04 69,19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	57,66	63,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	100,00	120,75
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	16,50	10,39
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,25	1,31
	2875276312340	Accesorii metalice zincate, pentru placi din tabla profilata	kg	0,3300	12,50	4,33
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	7,50	0,79
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	12,50	0,28
220	CL18A	Confectionarea carcasului metalic	kg			26,99 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,75	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,50	0,02
221	CL18A	Montarea carcasului metalic (materialul de baza este exclus din norma)	kg			12,49 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,75	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,50	0,02
222	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (sticla din plastic)	m2			1 104,56 66,31
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2611122502000	Sticla din plastic	m2	1,0800	900,00	972,00
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	120,00	66,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,50	0,25
223	CK31C	Rafturi de camari, montate pe suport din lemn sau metal, late de 30 cm, executate din scinduri de rasinoase geluite pe suporti din dulapi de rasinoase (amenajarea scaunului )	m2			248,10 125,12
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,2200	57,66	12,69
	7422010060100	Timplar	h-om	1,6100	57,66	92,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	63,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170	3 000,00	53,55
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	6,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,50	0,12
224	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (vopsirea scaunului)	m2			93,14 57,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	38,90	7,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	35,00	4,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	21,70	2,60
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	120,00	20,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,30	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,12
		<b>2.22. Montarea statiei de asteptare PC10+40</b>				
225	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
226	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			473,67 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068-1	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	295,42	339,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	117,51	49,36
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificile artificiale (beton monolit B20)	m3			1 552,65 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 125,00	1 147,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
228	CE06B	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			207,04 69,19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	57,66	63,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	100,00	120,75
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	16,50	10,39
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,25	1,31
	2875276312340	Accesorii metalice zincate, pentru placi din tabla profilata	kg	0,3300	12,50	4,33
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	7,50	0,79
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	12,50	0,28
229	CL18A	Confectionarea carcasului metalic	kg			26,99

1	2	3	4	5	6	7
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,75	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,50	0,02
230	CL18A	Montarea carcasului metalic (materialul de baza este exclus din norma)	kg			12,49
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,75	0,17
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,50	0,02
231	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (sticla din plastic)	m2			1 104,56
						66,31
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2611122502000	Sticla din plastic	m2	1,0800	900,00	972,00
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	120,00	66,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,50	0,25
232	CK31C	Rafturi de camari, montate pe suport din lemn sau metal, late de 30 cm, executate din scinduri de rasinoase geluite pe suporti din dulapi de rasinoase (amenajarea scaunului )	m2			248,10
						125,12
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,2200	57,66	12,69
	7422010060100	Timplar	h-om	1,6100	57,66	92,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	63,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170	3 000,00	53,55
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	6,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,50	0,12
233	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (vopsirea scaunului)	m2			93,14
						57,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	38,90	7,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	35,00	4,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	21,70	2,60
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	120,00	20,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,30	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,12
		<b>2.23. Parapet de protectie tip "Cruce"</b>				
234	DI135	Executarea parapetului metalic (Parapet de protectie tip "Cruce", beton B15 la fundatie)	m			818,67
						76,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2663102100000-15	Beton B15	m3	0,0372	1 000,00	38,32
	28111063012001-1	Parapet de protectie tip "Cruce"	t	0,0248	27 000,00	689,69
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adancime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	200,00	7,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	250,00	6,60
235		Parapet de protectie tip "Cruce" (se exclude la norma DI135) conform proiectului	t			27 000,00
						0,00
	28111063012001-1	Parapet de protectie tip "Cruce"	t	1,0000	27 000,00	27 000,00
236		Beton B15 (se adauga la norma DI135) conform proiectului	m3			1 000,00
						0,00
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<b>2.24. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				



1	2	3	4	5	6	7
237	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial (CKM1.30)	buc			475,35 ----- 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	1 125,00	112,50
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial (CKM1.30)	buc	1,0000	300,00	300,00
238	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoareA900	buc			687,15 ----- 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-900	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,68	2,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	44,40	0,89
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	44,40	1,78
239	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoareB700	buc			887,15 ----- 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-700	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,68	2,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	44,40	0,89
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	44,40	1,78
240	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoareD700	buc			647,15 ----- 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-701	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	610,00	610,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,68	2,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	44,40	0,89
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	44,40	1,78
241	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoare 300x600	buc			487,15 ----- 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-306	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial 300x600	buc	1,0000	450,00	450,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,68	2,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	44,40	0,89
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	44,40	1,78
242	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat - indicatoare 1050x700	buc			787,15 ----- 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-1050	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial 1050x700	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,68	2,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	44,40	0,89
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	44,40	1,78
243	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile (culoare albă)	m2			97,76 ----- 27,10

1	2	3	4	5	6	7
	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	58,30	42,56
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	21,70	7,60
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	17,50	2,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	385,63	18,51
244	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2			116,03
						27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720-1	Email alb ii E.109-5 (rosu)	kg	0,7300	83,33	60,83
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	21,70	7,59
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	17,50	2,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	385,63	18,51

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.