

**'Reparatia capitala a
carosabilului din str. 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)'**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ –OFERTĂ
Etapa 2 PC06+80,00-PC13+69,00

Valoarea de deviz 12 775 231,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa 2 PC06+80,00-PC13+69,00 1.1. Lucrari de terasament (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				
1	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	0,296	971,757 0,000	287,640 0,000
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (k=0.8) Coeficient la utilaj=0,800	t	56,020	5,996 0,000	335,920 0,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,296	193,784 24,932	57,360 7,380
4	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	6,403	1 501,171 0,000	9 612,000 0,000
5	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	755,983 0,000	4 840,560 0,000

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	768,410	29,458 0,000	22 635,520 0,000
7	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	640,340	21,449 21,449	13 734,960 13 734,960
8	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	43,926	757,226 333,505	33 261,890 14 649,560
9	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	43,926	206,523 45,666	9 071,730 2 005,930
Total Lucrari de terasament (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200						93 837,580
Incluziv salariu						30 397,830
		1.2. Sistemul rutier (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
10	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	7 117,36 0	32,480 4,020	231 174,780 28 612,160
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 708,17 0	22,132 0,000	37 805,210 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,120	194,049 24,910	1 381,630 177,360
13	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3	6,300	438,498 10,379	2 762,540 65,390
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.25m)	m3	15,250	555,589 41,515	8 472,730 633,110
15	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica	m3	854,080	635,924 60,889	543 130,190 52 004,020

1	2	3	4	5	6	7
		(Asternerea amestec de piatra sparta C5 M800 fr.5-40mm -50% cu asfalt de la demolare-50% si 5%ciment) H=12cm				
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t	7,829	8 211,326 0,000	64 286,470 0,000
17	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	7 117,36 0	164,717 4,152	1 172 352,8 90 29 547,870
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	1,779	8 209,500 0,000	14 604,700 0,000
19	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=1.25Коэффициент к трудозатратам=1,250Коэффициент к материалам=1,250Коэффициент к машинам=1,250	m2	7 117,36 0	174,673 4,324	1 243 207,0 90 30 779,020
20	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I/2.75 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	17,790	1 352,000 0,000	24 052,080 0,000
Total Sistemul rutier (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficie nt la utilajului=1,200						
						3 343 230,31 0
Incluziv salariu						141 818,930
		1.3. Demolarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
21	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 773,00 0	22,141 22,141	39 256,770 39 256,770
22	TrI1AA02 F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	199,460	34,596 34,596	6 900,520 6 900,520
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	199,460	22,132 0,000	4 414,440 0,000
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,798	193,972	154,790

1	2	3	4	5	6	7
					24,925	19,890
Total Demolarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200						50 726,520
Incluziv salariu						46 177,180
		1.4. Demolarea trotuarului				
25	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	2 335,20 0	18,451 18,451	43 087,240 43 087,240
26	TrI1AA02 F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	262,710	28,830 28,830	7 573,930 7 573,930
27	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	262,710	18,444 0,000	4 845,320 0,000
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,050	161,848 20,762	169,940 21,800
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3	119,790	348,850 92,256	41 788,790 11 051,350
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=12cm	m3	479,160	27,280 8,245	13 071,460 3 950,860
31	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	906,290 0,000	5 428,680 0,000
32	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 149,98 0	18,443 0,000	21 209,470 0,000
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,990	161,893 20,753	969,740 124,310
Total Demolarea trotuarului						138 144,570
Incluziv salariu						65 809,490
		1.5. .5. Montarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la				

1	2	3	4	5	6	7
		manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	70,800	443,398 68,500	31 392,610 4 849,780
35	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1 180,00 0	220,001 47,051	259 600,850 55 519,670
36		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	7,080	972,000 0,000	6 881,760 0,000
Total .5. Montarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficie nt la utilajului=1,200						297 875,220
Incluziv salariu						60 369,450
		1.6. Montarea bordurei in jurul copacilor				
37	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	122,576 17,298	4 412,730 622,730
38		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-1,040	972,000 0,000	-1 010,880 0,000
Total Montarea bordurei in jurul copacilor						3 401,850
Incluziv salariu						622,730
		1.7. Constructia trotuarului				
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	2 674,00 0	122,576 17,298	327 767,280 46 254,850
40		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-77,540	972,000 0,000	-75 368,880 0,000
41	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	6,920	906,289 0,000	6 271,520 0,000

1	2	3	4	5	6	7
42	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 280,22 0	18,443 0,000	23 611,620 0,000
43	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,920	161,908 20,756	1 120,400 143,630
44	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	4 613,41 0	68,264 14,761	314 929,940 68 098,360
45	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111(k=3)Коэффициент к трудозатратам=3,000Коэффициент к материалам=3,000Коэффициент к машинам=3,000	m2	4 613,41 0	7,200 2,335	33 217,290 10 773,370
46	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	4 613,41 0	179,411 34,365	827 696,700 158 541,470
Total Constructia trotuarului						1 459 245,870
Incluziv salariu						283 811,680
		1.8. Drumuri laterale (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	38,760	443,399 68,500	17 186,150 2 655,070
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	646,000	203,257 47,051	131 304,300 30 394,670
49		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,870	972,000 0,000	3 761,640 0,000
50	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 350,92 0	32,480 4,020	43 878,130 5 430,760
51	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	324,200	22,132 0,000	7 175,120 0,000
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,350	193,956	261,840

1	2	3	4	5	6	7
					24,904	33,620
53	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	13,510	579,830 579,830	7 833,510 7 833,510
54	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	162,110	635,924 60,889	103 089,610 9 870,700
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t	1,486	8 213,445 0,000	12 205,180 0,000
56	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	1 350,92 0	164,718 4,152	222 520,700 5 608,360
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,338	8 208,254 0,000	2 774,390 0,000
58	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, SMAg-I/2.75) k=1.25Коэффициент к трудозатратам=1,250Коэффициент к материалам=1,250Коэффициент к машинам=1,250	m2	1 350,92 0	174,673 4,324	235 968,830 5 842,050
59	material	Beton asfatic microgranular dens, SMAg-I/2.75 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	3,380	1 352,000 0,000	4 569,760 0,000
Total Drumuri laterale (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficie nt la utilajului=1,200						792 529,160
Incluziv salariu						67 668,740
		1.9. Parcaje (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	33,600	443,398 68,500	14 898,180 2 301,610
61	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure	m	560,000	220,001	123 200,400

1	2	3	4	5	6	7
		de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)			47,051	26 348,320
62		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,360	972,000 0,000	3 265,920 0,000
63	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	1 087,549 0,000	5 791,200 0,000
64	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	985,150	22,132 0,000	21 803,150 0,000
65	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,325	194,026 24,905	1 033,190 132,620
66	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	26,626	579,829 579,829	15 438,520 15 438,520
67	DI110	AAmenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3	266,260	438,552 10,379	116 768,740 2 763,470
68	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=25cm	m3	665,640	635,924 60,889	423 296,290 40 530,140
69	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	2 362,41 0	209,019 34,365	493 787,500 81 185,050
70	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	102,940	217,475 34,365	22 386,890 3 537,560
Total Parcaje (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200 Incluziv salariu						1 241 669,980 172 237,290

1	2	3	4	5	6	7
		1.10. Ajustarea capacelor la fintini (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				
71	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la camine	buc	13,000	146,391 83,031	1 903,080 1 079,400
72	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicre fintinilor) 13buc Alte utilaje=1,030	m3	1,710	1 591,772 220,725	2 721,930 377,440
73	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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	13,000	93,310 56,738	1 213,030 737,590
Total Ajustarea capacelor la fintini (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200						5 838,040
Incluziv salariu						2 194,430
		1.11. Ajustarea si consolidarea fintinii de retele de termoficare				
74	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 Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la pentru materiale=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	buc	4,000	288,745 57,660	1 154,980 230,640
75	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (panouri superior)	m3	7,320	1 225,881 420,918	8 973,450 3 081,120
76	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (peretii fintinii)	m3	2,730	1 225,890 420,919	3 346,680 1 149,110
77	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	906,300 0,000	90,630 0,000
78	TsI51A10	Transportarea pamintului cu	t	25,110	18,446	463,180

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km			0,000	0,000
79	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,100	160,800 20,800	16,080 2,080
80	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	17,440	87,931 54,777	1 533,510 955,310
81	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3	1,090	1 527,092 183,927	1 664,530 200,480
82	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidarea peretilor cu beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3	0,500	1 524,140 183,940	762,070 91,970
83	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 16mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	109,000	20,159 6,919	2 197,380 754,190
84	RpCE23A	Rasina epoxidica pentru umplerea gauri	kg	3,050	309,469 18,452	943,880 56,280
85	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura AIII diam. 22mm) 109 buc	kg	133,690	14,796 5,189	1 978,130 693,770
86	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 16/I)	kg	21,800	24,789 12,109	540,390 263,970
87	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	360,695 72,075	1 442,780 288,300
88	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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	2,000	2 293,840 47,280	4 587,680 94,560
Total Ajustarea si consolidarea fintinii de retele de termoficare						29 695,350
Incluziv salariu						7 861,780
		1.12. 12. Fintini de captare ДКCЛ-7 si 8 diam.1.5m (k=1.2,				

1	2	3	4	5	6	7
		coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				
89	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	2 314,756 164,512	189,810 13,490
90	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	142,535 142,535	778,240 778,240
91	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 Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	m3	2,000	845,630 514,790	1 691,260 1 029,580
92	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3	0,600	95,250 22,867	57,150 13,720
93	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	2 323,333 163,333	13,940 0,980
94	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	223,538 223,538	116,240 116,240
95	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	0,005	2 306,000 162,000	11,530 0,810
96	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	7,380	22,146 0,000	163,440 0,000
97	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	0,620	495,371 68,548	307,130 42,500
98	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3	5,360	1 125,522 409,612	6 032,800 2 195,520
99	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa	m3	3,370	2 380,074 772,181	8 020,850 2 602,250

1	2	3	4	5	6	7
		subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005				
100	material	Placa KIIИ-15 (1buc=0.38m3)	buc	2,000	944,300 0,000	1 888,600 0,000
101	material	Inel KIIО-1 (1buc=0.02m3)	buc	6,000	79,200 0,000	475,200 0,000
102	material	Inel KIIО-3 (1buc=0.85m3)	buc	2,000	2 992,000 0,000	5 984,000 0,000
103	material	Inel KII-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	3,000	141,000 0,000	423,000 0,000
104	material	Inel KII-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	1,000	391,950 0,000	391,950 0,000
105	material	Placa KIIИ-1-15-2 (1buc=0.27m3)	buc	2,000	944,190 0,000	1 888,380 0,000
106	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	2,000	2 166,670 0,000	4 333,340 0,000
107	material	Scara metalica (2 buc)	buc	42,720	12,400 0,000	529,730 0,000
Total .12. Fintini de captare ДКСЛ-7 si 8 diam.1.5m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200						
						33 296,590
Incluziv salariu						6 793,330
		1.13. .Fintini de captare ДКСУ 1 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
108	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	0,078	2 314,615 164,872	180,540 12,860
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren	m3	5,210	142,534 142,534	742,600 742,600

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu				
110	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=0.8Coeficient la manoperei=0,800Coeficient la utilajului=0,800	m3	2,000	845,630 514,790	1 691,260 1 029,580
111	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3	0,600	95,250 22,867	57,150 13,720
112	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	2 323,333 163,333	13,940 0,980
113	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	223,538 223,538	116,240 116,240
114	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	0,005	2 306,000 162,000	11,530 0,810
115	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	7,380	22,146 0,000	163,440 0,000
116	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	0,980	495,378 68,490	485,470 67,120
117	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3	9,960	1 125,513 409,617	11 210,110 4 079,790
118	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3	4,220	2 344,865 633,794	9 895,330 2 674,610
119	material	Placa KIQI-20 (1buc=0.59m3)	buc	2,000	1 466,150 0,000	2 932,300 0,000
120	material	Inel KIQO-1 (1buc=0.02m3)	buc	6,000	79,200 0,000	475,200 0,000
121	material	Inel KIQO-3 (1buc=0.85m3)	buc	2,000	2 992,000	5 984,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
122	material	Inel KI-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	2,000	141,000 0,000	282,000 0,000
123	material	Inel KI-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	1,000	391,950 0,000	391,950 0,000
124	material	Placa KI-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc	2,000	1 783,470 0,000	3 566,940 0,000
125	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	2,000	2 166,670 0,000	4 333,340 0,000
126	material	Scara metalica (2 buc)	buc	42,720	12,400 0,000	529,730 0,000
Total .Fintini de captare DKCY 1 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200						
						43 063,070
Incluziv salariu						8 738,310
		1.14. Fintini de captare DKCY 2-13 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
127	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	2 315,138 164,634	1 423,810 101,250
128	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	142,535 142,535	5 842,510 5 842,510
129	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (demonatre placi de acoperire, ine si placi inferioare) toate materialele din norma au fost excluse k=0.8Coeficient la manoperei=0,800Coeficient la utilajului=0,800	m3	9,800	845,692 514,786	8 287,780 5 044,900
130	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3	5,200	95,083 22,831	494,430 118,720

1	2	3	4	5	6	7
131	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	2 315,962 165,192	120,430 8,590
132	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	223,487 223,487	697,280 697,280
133	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	0,031	2 317,742 165,484	71,850 5,130
134	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	42,600	22,132 0,000	942,840 0,000
135	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	6,370	495,350 68,504	3 155,380 436,370
136	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3	49,010	1 125,539 409,617	55 162,650 20 075,310
137	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3	29,420	2 344,854 633,799	68 985,610 18 646,380
138	material	Placa KIIQ-20 (1buc=0.59m3)	buc	14,000	1 466,150 0,000	20 526,100 0,000
139	material	Inel KIIQO-1 (1buc=0.02m3)	buc	51,000	79,200 0,000	4 039,200 0,000
140	material	Inel KIIQO-3 (1buc=0.85m3)	buc	14,000	2 992,000 0,000	41 888,000 0,000
141	material	Inel KII-7-3 (1buc=0.05m3)	buc	16,000	141,000 0,000	2 256,000 0,000
142	material	Inel KII-7-9 (1buc=0.15m3)	buc	4,000	391,950 0,000	1 567,800 0,000
143	material	Placa KIIPI-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc	14,000	1 783,470 0,000	24 968,580 0,000

1	2	3	4	5	6	7
144	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	14,000	2 166,670 0,000	30 333,380 0,000
145	material	Scara metalica (2 buc)	buc	281,400	12,400 0,000	3 489,360 0,000
Total Fintini de captare ДКСУ 2-13 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficie nt la utilajului=1,200						274 252,990
Incluziv salariu						50 976,440
		1.15. Fintini de captare cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
146	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	2 315,556 164,444	125,040 8,880
147	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	142,534 142,534	467,510 467,510
148	RpAcF34 A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	14,000	146,391 83,031	2 049,470 1 162,430
149	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=0.8Coeficient la manoperei=0,800Coeficient la utilajului=0,800	m3	6,980	845,696 514,785	5 902,960 3 593,200
150	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	223,492 223,492	531,910 531,910
151	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	0,024	2 319,167 165,833	55,660 3,980
152	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10	t	21,730	22,133	480,950

1	2	3	4	5	6	7
		km			0,000	0,000
153	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	1,680	495,399 68,506	832,270 115,090
154	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	5,880	2 316,167 959,696	13 619,060 5 643,010
155	material	Placa KIIQ-10a (1buc=0.11m3)	buc	14,000	375,100 0,000	5 251,400 0,000
156	material	Inel KII-10-9 b (1buc=0.22m3)	buc	14,000	577,500 0,000	8 085,000 0,000
157	material	Capac KIIPI3-10 (1buc=0.09m3)	buc	14,000	412,200 0,000	5 770,800 0,000
158	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3	1,400	1 592,921 220,714	2 230,090 309,000
159	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	14,000	2 243,984 78,187	31 415,770 1 094,620
Total Fintini de captare cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200						76 817,890
Incluziv salariu						12 929,630
		1.16. 1.16. Demolare fintini cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				
160	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	2 316,500 164,500	46,330 3,290
161	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	142,546 142,546	153,950 153,950
162	RpAcF34	Demontarea gratarelor cu rama din	buc	4,000	146,390	585,560

1	2	3	4	5	6	7
	A	fonta la gurile de scurgere			83,030	332,120
163	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 Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	m3	1,580	845,614 514,778	1 336,070 813,350
164	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	223,515 223,515	151,990 151,990
165	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	0,007	2 312,857 164,286	16,190 1,150
166	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	10,440	22,121 0,000	230,940 0,000
Total 1.16. Demolare fintini cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200						2 521,030
Incluziv salariu						1 455,850
		1.17. 1.17. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				
167	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea pina la 1 km)	100 m3	0,180	7 508,833 2 629,278	1 351,590 473,270
168	TsI51A9	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km (adaugator la norma DI95)	t	32,630	17,244 0,000	562,670 0,000
169	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	142,533 142,533	1 077,550 1 077,550
170	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda	100 m3	0,080	1 087,750	87,020

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)			0,000	0,000
171	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	13,990	22,142 0,000	309,760 0,000
172	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,250	194,040 24,920	48,510 6,230
173	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,240	579,708 579,708	139,130 139,130
174	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,440	698,205 698,205	307,210 307,210
175	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	92,400	98,885 65,732	9 137,010 6 073,670
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	4,800	443,392 68,496	2 128,280 328,780
177	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm)-fundAlte utilaje=1,030	m3	6,000	1 592,353 220,722	9 554,120 1 324,330
178	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm)-taluzuriAlte utilaje=1,030	m3	6,360	1 592,129 220,722	10 125,940 1 403,790
179		Material lemnos	m3	0,040	3 400,000 0,000	136,000 0,000
180	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	34,135 5,535	136,540 22,140
181	PD04A	Montarea armaturilor	kg	1 041,53 0	15,834 6,227	16 491,870 6 485,890
182	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	40,000	2 243,983 78,187	89 759,340 3 127,480

1	2	3	4	5	6	7
Total 1.17. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200						141 352,540
Incluziv salariu						20 769,470
		1.18. Ajustarea si consolidarea rigolelor cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
183	RpAcF34 A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	16,000	146,391 83,031	2 342,250 1 328,490
184	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,600	1 225,912 420,919	1 961,460 673,470
185	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	7,360	99,022 65,730	728,800 483,770
186	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3	1,800	1 593,067 220,711	2 867,520 397,280
187	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidarea peretilor cu beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3	1,000	1 592,350 220,720	1 592,350 220,720
188	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 16mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	146,000	22,003 8,303	3 212,370 1 212,240
189	RpCE23A	Rasina epoxidica pentru umplerea gauri	kg	4,080	313,115 22,145	1 277,510 90,350
190	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura AIII diam. 18mm) 146 buc	kg	101,920	15,834 6,227	1 613,810 634,660
191	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 16/I)	kg	29,120	27,208 14,527	792,300 423,040
192	RpAr20A	Curatirea rosturilor existente (materialele din norma au fost excluse)	m	5,100	7,382	37,650

1	2	3	4	5	6	7
		k=0.8Coeficient la manoperei=0,800			7,382	37,650
193	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn la rosturi (0.0288m3)	m	5,100	30,402 11,069	155,050 56,450
194	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea austerierii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	3,000	34,137 5,537	102,410 16,610
195	PD04A	Montarea armaturilor	kg	72,450	15,835 6,228	1 147,220 451,190
196	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	16,000	2 243,984 78,187	35 903,740 1 250,990
Total Ajustarea si consolidarea rigolelor cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200						53 734,440
Incluziv salariu						7 276,910
		1.19. Demolare statiei existente				
197	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2	40,000	50,741 50,741	2 029,640 2 029,640
198	RpCP45C	Demontarea elementelor metalice (carcas metalic)	kg	237,600	6,107 5,766	1 451,000 1 370,000
199	RpCO56B	Demontare elemente din lemn	m2	3,200	54,200 54,200	173,440 173,440
200	RpCP45C	Demontarea elementelor metalice (elemente metalice la scaune)	kg	39,600	6,108 5,766	241,860 228,340
201	TrI1AF07 A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in auto categoria 1	t	0,297	57,677 57,677	17,130 17,130
202	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,297	18,485 0,000	5,490 0,000
203	PJ07B	Darimarea partiala a elementelor de beton simplu	m3	1,680	826,125	1 387,890

1	2	3	4	5	6	7
					340,196	571,530
204	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	902,500 0,000	18,050 0,000
205	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4,200	18,457 0,000	77,520 0,000
Total Demolare statiei existente						5 402,020
Incluziv salariu						4 390,080
		1.20. Constructia statiiilor de asteptare				
206	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	122,576 17,298	1 470,910 207,580
207		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-0,350	972,000 0,000	-340,200 0,000
208	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren categoria 2	100 m3	0,029	3 279,310 421,379	95,100 12,220
209	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	5,330	18,422 0,000	98,190 0,000
210	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,029	164,828 20,000	4,780 0,580
211	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	18,000	68,266 14,761	1 228,780 265,700
212	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=-2$) Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la utilajului=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000	m2	-18,000	4,797 1,557	-86,340 -28,020
213	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 ,	m2	18,000	179,405 34,366	3 229,290 618,580

1	2	3	4	5	6	7
		h=5cm				
Total Constructia statiilor de asteptare						5 700,510
Incluziv salariu						1 076,640
		1.21. Montarea statiei de asteptare PC07+60				
214	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	118,750 118,750	38,000 38,000
215	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	0,060	494,667 68,167	29,680 4,090
216	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3	0,260	1 532,308 183,846	398,400 47,800
217	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 etcMaterial marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	20,000	203,558 69,192	4 071,150 1 383,840
218	CL18A	Confectionarea carcasului metalic	kg	580,000	24,659 12,109	14 302,150 7 022,990
219	CL18A	Montarea carcasului metalic (materialul de baza este exclus din norma)	kg	580,000	12,259 12,109	7 110,150 7 022,990
220	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	267,077 66,309	6 409,850 1 591,420
221	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)Material marunt (cuie, suruburi pentru lemn cu cap inecat, clei de oase)=1,050	m2	2,500	265,200 125,120	663,000 312,800
222	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	78,476 57,660	392,380 288,300

1	2	3	4	5	6	7
Total Montarea statiei de asteptare PC07+60					33 414,760	
Incluziv salariu					17 712,230	
		1.22. Montarea statiei de asteptare PC10+40				
223	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	118,750 118,750	38,000 38,000
224	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	0,060	494,667 68,167	29,680 4,090
225	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3	0,260	1 532,308 183,846	398,400 47,800
226	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 etcMaterial marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	20,000	203,558 69,192	4 071,150 1 383,840
227	CL18A	Confectionarea carcasului metalic	kg	580,000	24,659 12,109	14 302,150 7 022,990
228	CL18A	Montarea carcasului metalic (materialul de baza este exclus din norma)	kg	580,000	12,259 12,109	7 110,150 7 022,990
229	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	267,077 66,309	6 409,850 1 591,420
230	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)Material marunt (cuie, suruburi pentru lemn cu cap inecat, clei de oase)=1,050	m2	2,500	265,200 125,120	663,000 312,800
231	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	78,476 57,660	392,380 288,300
Total Montarea statiei de					33 414,760	

1	2	3	4	5	6	7
asteptare PC10+40						
Incluziv salariu						17 712,230
		1.23. Parapet de protectie tip "Cruce"				
232	DI135	Executarea parapetului metalic (Parapet de protectie tip "Cruce", beton B15 la fundatie)	m	349,000	942,294 76,688	328 860,680 26 764,040
233	pret material	Parapet de protectie tip "Cruce" (se exclude la norma DI135) conform proiectului	t	-1,206	32 796,003 0,000	-39 551,980 0,000
234	pret material	Beton B15 (se adauga la norma DI135) conform proiectului	m3	3,220	972,000 0,000	3 129,840 0,000
Total Parapet de protectie tip "Cruce"						292 438,540
Incluziv salariu						26 764,040
		1.24. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
235	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	48,000	433,379 62,849	20 802,210 3 016,770
236	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	25,000	627,485 25,370	15 687,130 634,260
237	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	52,000	627,485 25,370	32 629,240 1 319,260
238	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	8,000	627,485 25,370	5 019,880 202,960
239	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 300x600	buc	3,000	627,490 25,373	1 882,470 76,120
240	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1050x700	buc	4,000	627,485 25,370	2 509,940 101,480
241	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	248,590	83,938 27,100	20 866,100 6 736,820
242	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare	m2	150,490	83,939 27,100	12 632,000 4 078,290

1	2	3	4	5	6	7
		rosie)				
Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere						112 028,970
Incluziv salariu						16 165,960
Total Etapa 2 PC06+80,00-PC13+69,00						8 563 632,560
Incluziv salariu						1 071 730,650
Прямые затраты			lei		8 563 632,56	
Asigurari sociale si medicale			22,50 %		241 139,40	
Total			100,00 +		8 804 771,96	
Cheltueli de regie			14,50 %		1 276 691,93	
Total			100,00 +		10 081 463,89	
B. de deviz			5,60 %		564 561,98	
Total			100,00 +		10 646 025,87	
TVA			20,00 %		2 129 205,17	

Total deviz: **12 775 231,04**
Incluziv salariu **1 071 730,65**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)