

Obiect

'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)'

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Etapa 2 PC06+80,00-PC13+69,00
(formular desfășurat)

№ 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
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			971,757
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	971,76
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (k=0.8) Coeficient la utilaj=0,800	t			5,996
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	323,00	6,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			193,784
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,93
	1411122201752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	167,91
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			1 501,171
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	450,00	1 501,17
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			755,983
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	1,7500	360,00	755,98

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			29,458
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	323,00	29,46
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			21,449
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	21,45
8	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			757,226
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	333,51
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	107,00	423,72
9	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			206,523
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	45,67
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	23,64	23,64
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	296,23	137,22
		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			32,480
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	4,02
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	23,64	1,25
	294042000 7200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	194,75	7,08
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	296,23	10,77
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	257,30	9,36
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,132
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,13
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			194,049
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	1,12
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	168,02

1	2	3	4	5	6	7
13	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3			438,498
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	10,38
	142110220 0467	Balast	m3	1,2200	329,70	402,23
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	23,64	1,66
	295222000 3546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	11,64
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	280,00	9,16
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	296,23	3,43
14	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă M400, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (h=0.25m)	m3			555,589
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	41,52
	141112220 1646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	284,50	57,76
	141112220 1672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	284,50	346,81
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	23,64	3,55
	295222000 3546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	22,69
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	251,78	77,94
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	296,23	5,32
15	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizat cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (Asternerea amestec de piatră spartă C5 M800 fr.5-40mm -50% cu asfalt de la demolare-50% și 5%ciment) H=12cm	m3			635,924
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	49,82
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	11,07
	125435464 5675675	Amestec de piatră spartă C5 M800 cu asfalt frezat și 5% ciment	m3	1,0000	396,90	396,90
	142110220 0525	Nisip sortat nepalată de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	294,00	33,81
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	23,64	17,02
	295224000 4005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	240,00	22,18
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	296,23	25,59
	295222000 3546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0040	450,00	2,16
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	251,78	23,26
	295224000 5000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	585,60	54,11
16	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t			8 211,326

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	7 867,00	8 103,14
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,56	108,18
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			164,717
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010 001310-33	Beton asfaltic mascat SKPg	t	0,1410	1 045,00	147,35
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	893,00	2,68
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,00	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	251,78	2,39
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	251,78	2,39
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	586,50	5,56
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			8 209,500
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	7 867,00	8 101,37
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,56	108,13
19	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			174,673
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,32
	111100010 00-44	Beton asfatic microgranular dens, SMAg-I/2.75	t	0,0940	1 352,00	158,86
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	893,00	2,68
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,00	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	251,78	2,00
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	251,78	2,00
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	586,50	4,66
20	material	Beton asfatic microgranular dens, SMAg-I/2.75 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 352,000
	111100010 00-44	Beton asfatic microgranular dens, SMAg-I/2.75	t	1,0000	1 352,00	1 352,00
		1.3. Demolarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				

1	2	3	4	5	6	7
21	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,141
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	22,14
22	TrI1AA0 2F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			34,596
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	34,60
23	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,132
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,13
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			193,972
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,92
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	1,07
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	167,98
		1.4. Demolarea trotuarului				
25	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,451
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
26	TrI1AA0 2F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,830
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
27	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,444
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	18,44
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			161,848
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	1,09
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			348,850
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	110,00	85,25
	123400025	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	210,00	162,75

1	2	3	4	5	6	7
	06					
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=12cm	m3			27,280
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
31	TsC02D 1	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			906,290
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	190,00	906,29
32	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,443
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	18,44
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			161,893
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	1,14
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		1.5. .5. Montarea bordurei (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)Coeficient la manoperei=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			443,398
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	1,1500	284,50	327,18
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	23,64	2,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,36
35	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m			220,001
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	11,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,29
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	0,0530	972,00	51,52
	266612280 0284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,0050	120,83	121,43
36		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			972,000
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	1,0000	972,00	972,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			122,576
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	0,0480	972,00	46,66
	266612280 0325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	58,33	58,62
38		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			972,000
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	1,0000	972,00	972,00
		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			122,576
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	0,0480	972,00	46,66
	266612280 0325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	58,33	58,62
40		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			972,000
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	1,0000	972,00	972,00
41	TsC02D 1	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			906,289
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	190,00	906,29
42	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,443
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	18,44
43	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			161,908
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	1,15
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
44	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta	m2			68,264

1	2	3	4	5	6	7
		M300 la trotuare				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	141112220 16601-33	Piatra sparta 20-40 mm M 300	m3	0,1740	284,50	49,50
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	23,64	0,47
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	130,00	1,90
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	296,23	1,63
45	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la normă DI111(κ=3)Коэффициент к трудозатратам=3,000Коэффициент к материалам=3,000Коэффициент к машинам=3,000	m2			7,200
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	2,34
	141112220 16601-33	Piatra spartă 20-40 mm M 300	m3	0,0057	284,50	4,86
46	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm	m2			179,411
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	266111280 065-55	Pavaj vibropresat tip Caramida h=5cm	m2	1,0150	112,50	114,19
	265112210 0442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,50	11,81
	142110220 0546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	294,00	1,47
	142110220 0547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	294,00	12,58
	288111600 2701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	250,00	5,00
		1.8. Drumuri laterale (κ=1.2, coeficient pentru condiții dificile de lucru)Coeficient la manopere=1,200Coeficient la utilajului=1,200				
47	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă M400	m3			443,399
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	141112220 1752	Piatra spartă M-400	m3	1,1500	284,50	327,17
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	23,64	2,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,36
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundație de beton B15)	m			203,257
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	11,76

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,29
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	0,0530	972,00	51,52
	266612280 0284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	104,17	104,69
49		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			972,000
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	1,0000	972,00	972,00
50	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			32,480
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	4,02
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	23,64	1,25
	294042000 7200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	194,75	7,08
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	296,23	10,77
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	257,30	9,36
51	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,132
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,13
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			193,956
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,90
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	1,05
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	168,00
53	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			579,830
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	579,83
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			635,924
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	49,82
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	11,07
	125435464 5675675	Ameștec de piatra sparta C5 M800 cu asfalt frezat si 5% ciment	m3	1,0000	396,90	396,90
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	294,00	33,81
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	23,64	17,02
	295224000 4005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	240,00	22,18

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	296,23	25,59
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	450,00	2,16
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	251,78	23,26
	295224000 5000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	585,60	54,11
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1.1 l/m2	t			8 213,445
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	7 867,00	8 105,24
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,56	108,21
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			164,718
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010 001310-33	Beton asfaltic mascat SKPg	t	0,1410	1 045,00	147,35
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	893,00	2,68
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,00	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	251,78	2,39
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	251,78	2,39
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	586,50	5,56
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			8 208,254
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	7 867,00	8 099,76
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,56	108,49
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			174,673
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,32
	111100010 00-44	Beton asfatic microgranular dens, SMAg-I/2.75	t	0,0940	1 352,00	158,86
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	893,00	2,68
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,00	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	251,78	2,00
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	251,78	2,00
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	586,50	4,66

1	2	3	4	5	6	7
59	material	Beton asfatic microgranular dens, SMAg-I/2.75 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 352,000
	111100010 00-44	Beton asfatic microgranular dens, SMAg-I/2.75	t	1,0000	1 352,00	1 352,00
		1.9. Parcaje (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			443,398
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	1,1500	284,50	327,18
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	23,64	2,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,36
61	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m			220,001
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	11,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,29
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	0,0530	972,00	51,52
	266612280 0284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,0050	120,83	121,43
62		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3			972,000
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	1,0000	972,00	972,00
63	TsC02D 1	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			1 087,549
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	190,00	1 087,55
64	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,132
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,13
65	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			194,026
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	1,12
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	168,00
66	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			579,829
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	579,83

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
67	DI110	AAmenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3			438,552
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	10,38
	142110220 0467	Balast	m3	1,2200	329,70	402,23
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	23,64	1,65
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	11,66
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	280,00	9,17
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	296,23	3,45
68	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe, cu așternere mecanică (Așternerea amestec de piatră spartă C5 M800 fr.5-40mm -50% cu asfalt de la demolare-50% și 5% ciment) H=25cm	m3			635,924
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	49,82
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	11,07
	125435464 5675675	Amestec de piatră spartă C5 M800 cu asfalt frezat și 5% ciment	m3	1,0000	396,90	396,90
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	294,00	33,81
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	23,64	17,02
	295224000 4005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	240,00	22,18
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	296,23	25,59
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	450,00	2,16
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	251,78	23,26
	295224000 5000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	585,60	54,11
69	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2			209,019
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	266111280 065-88	Pavaj vibropresat tip Caramida h=8cm	m2	1,0150	141,67	143,80
	265112210 0442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,50	11,80
	142110220 0546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	294,00	1,47
	142110220 0547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	294,00	12,58
	288111600 2701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	250,00	5,00
70	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din	m2			217,475

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	266111280 065-89	Pavaj vibropresat tip Caramida Rosie h=8cm	m2	1,0150	150,00	152,25
	265112210 0442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,50	11,81
	142110220 0546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	294,00	1,47
	142110220 0547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	294,00	12,58
	288111600 2701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		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	RpAcF3 4A	Demontarea capacelor la camine	buc			146,391
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	240,00	63,36
72	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicare fintinilor) 13bucAlte utilaje=1,030	m3			1 591,772
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,73
	266310210 0000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 079,04
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	125,26
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	166,75
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			93,310
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	56,74
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,65
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	294,00	15,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	23,64	0,31
		1.11. Ajustarea si consolidarea fintinii de retele de termoficare				
74	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu	buc			288,745

1	2	3	4	5	6	7
		automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea panouri din beton armat) k=0.8Coeficient la manoperei=0,800Coeficient la pentru materiale=0,800Coeficient la utilajului=0,800				
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	57,66
	201010290 0566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 800,00	12,35
	201010290 4545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 400,00	40,80
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,3000	9,40	2,25
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	360,00	175,68
75	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (panouri superior)	m3			1 225,881
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7480	110,00	412,27
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	210,00	392,69
76	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (peretii fintinii)	m3			1 225,890
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,73
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7480	110,00	412,28
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	210,00	392,69
77	TsC02D 1	Saptura 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			906,300
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	190,00	906,30
78	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,446
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	18,45
79	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			160,800
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,80
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
80	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			87,931
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 400,00	6,04
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 400,00	1,36
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 400,00	4,48
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	240,00	14,39
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	13,00	0,92
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	9,40	0,39
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	37,00	5,55
81	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3			1 527,092
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	266310210 0000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 079,36
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	124,77
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	139,04
82	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidarea peretilor cu beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3			1 524,140
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210 0000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 079,16
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	122,40
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	138,64
83	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 16mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc			20,159
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	6,92
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000	1,91	3,01
	281123683 2352-22	Burghiu diam.16mm pentru beton armat	buc	0,3000	84,00	7,94
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	38,24	2,29
84	RpCE23 A	Rasina epoxidica pentru umplerea gauri	kg			309,469
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	57,66	13,84
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	232032260 0103-22	Rasina epoxidica	kg	0,4500	250,00	112,54
	265310210 0880-22	Rasina epoxidica	kg	0,7000	250,00	175,00
	232016620 0975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	15,10	3,48
85	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura AIII diam. 22mm) 109 buc	kg			14,796
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200 100-22	Conectori din armatura AIII diam. 22mm	kg	1,0000	9,40	9,40
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1.2 mm	kg	0,0150	13,80	0,21
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			24,789
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,40	12,40
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,00	0,13
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,91	0,02
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			360,695
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	201010290 0566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 800,00	15,20
	201010290 4545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 400,00	51,00
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,3000	9,40	2,82
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	360,00	219,60
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			2 293,840
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	287527420 0000-22	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	1,0000	2 166,67	2 210,01
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,66
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	294,00	15,58

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	23,64	0,32
		1.12. .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				
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			2 314,756
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,51
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 150,24
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			142,535
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53
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=0.8Coeficient la manoperei=0,800Coeficient la utilajului=0,800	m3			845,630
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	360,26
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	154,53
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	360,00	330,84
92	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3			95,250
	711102003 0200	Miner	h-om	0,3300	57,66	22,87
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2800	110,00	37,03
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	210,00	35,35
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			2 323,333
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	163,33
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 160,00
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			223,538
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,54

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
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			2 306,000
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	162,00
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 144,00
96	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,146
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,15
97	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			495,371
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,55
	142110220 0068-55	PGS	m3	1,1500	329,70	379,16
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	23,64	2,37
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,29
98	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3			1 125,522
	742201006 0500	Taietor slefuitor, lusetruitor	h-om	5,9200	57,66	409,61
	266410210 0000	Mortar M-100	m3	0,3200	842,00	269,41
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0000	1,50	7,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0130	294,00	3,84
	141112220 1361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	1 972,0000	0,22	433,84
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0560	23,64	1,32
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 subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			2 380,074
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	540,39
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	231,79
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	972,00	507,92
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	240,00	33,76
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	756,00	62,36
	266310210 0919	Beton de ciment B-15	m3	0,1010	972,00	98,64
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	11,30	90,85
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	45,00	271,35

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	10,92	16,46
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,35	25,78
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	360,00	496,42
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	45,00	3,30
100	material	Placa KИД-15 (1buc=0.38m3)	buc			944,300
	155467568889-15	Placa KИД-15 (1buc=0.38m3)	m3	0,3800	2 485,00	944,30
101	material	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	buc			79,200
	15546756877894-01	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	m3	0,0200	3 960,00	79,20
102	material	Inel KИO-3 (1buc=0.85m3)	buc			2 992,000
	15546756877894-03	Inel KИO-3 (1buc=0.85m3)	m3	0,8500	3 520,00	2 992,00
103	material	Inel KИ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc			141,000
	155467568772243	Inel KИ-7-3 (1buc=0.05m3)	m3	0,0500	2 820,00	141,00
104	material	Inel KИ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc			391,950
	155467568772249	Inel KИ-7-9 (1buc=0.15m3)	m3	0,1500	2 613,00	391,95
105	material	Placa KИП-1-15-2 (1buc=0.27m3)	buc			944,190
	15546756877271-312	Placa KИП-1-15-2 (1buc=0.27m3)	m3	0,2700	3 497,00	944,19
106	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc			2 166,670
	2875274200000-22	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
107	material	Scara metalica (2 buc)	buc			12,400
	2875274200000-22	Scara metalica	kg	1,0000	12,40	12,40
		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			2 314,615
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,87
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 149,74
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,534
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53
110	AcE14B	Demontarea caminelor de beton armat	m3			845,630

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	360,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	154,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	360,00	330,84
111	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3			95,250
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	22,87
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2800	110,00	37,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	210,00	35,35
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			2 323,333
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	163,33
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 160,00
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			223,538
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,54
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			2 306,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	162,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 144,00
115	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,146
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,15
116	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			495,378
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,49
	1421102200068-55	PGS	m3	1,1500	329,70	379,15
	410012620	Apa	m3	0,1000	23,64	2,37

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,37
117	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3			1 125,513
	742201006 0500	Taietor slefuitor, lusetruitor	h-om	5,9200	57,66	409,62
	266410210 0000	Mortar M-100	m3	0,3200	842,00	269,42
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0000	1,50	7,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0130	294,00	3,81
	141112220 1361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	1 972,0000	0,22	433,84
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0560	23,64	1,32
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			2 344,865
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	443,52
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	190,28
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	972,00	559,25
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	240,00	50,62
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	756,00	52,31
	266310210 0919	Beton de ciment B-15	m3	0,0900	972,00	87,76
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	11,30	79,42
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	45,00	352,41
	232015620 0901	Motorina	kg	1,3000	10,92	14,25
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,35	21,69
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,50	0,90
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	360,00	489,50
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	45,00	2,98
119	material	Placa KИД-20 (1buc=0.59m3)	buc			1 466,150
	155467568 889-20	Placa KИД-20 (1buc=0.59m3)	m3	0,5900	2 485,00	1 466,15
120	material	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	buc			79,200
	155467568 77894-01	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	m3	0,0200	3 960,00	79,20
121	material	Inel KИO-3 (1buc=0.85m3)	buc			2 992,000
	155467568 77894-03	Inel KИO-3 (1buc=0.85m3)	m3	0,8500	3 520,00	2 992,00
122	material	Inel KИ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc			141,000

1	2	3	4	5	6	7
	155467568 772243	Inel KII-7-3 (1buc=0.05m3)	m3	0,0500	2 820,00	141,00
123	material	Inel KII-7-9 (1buc=0.15m3)	buc			391,950
	155467568 772249	Inel KII-7-9 (1buc=0.15m3)	m3	0,1500	2 613,00	391,95
124	material	Placa KIII-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc			1 783,470
	155467568 77271-313	Placa KIII-1-20-2 (1buc=0.51m3)	m3	0,5100	3 497,00	1 783,47
125	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc			2 166,670
	287527420 0000-22	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
126	material	Scara metalica (2 buc)	buc			12,400
	287527420 0000-22	Scara metalica	kg	1,0000	12,40	12,40
		1.14. Fintini de captare ДКСУ 2-13 diam.2m (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				
127	TsC58B	Saptura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			2 315,138
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,63
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 150,50
128	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,535
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
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=0.8 Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	m3			845,692
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	360,26
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	154,53
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	360,00	330,91
130	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri	m3			95,083
	711102003 0200	Miner	h-om	0,3300	57,66	22,83
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2800	110,00	36,96
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	210,00	35,30

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			2 315,962
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	165,19
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 150,77
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			223,487
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,49
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			2 317,742
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	165,48
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 152,26
134	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,132
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,13
135	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			495,350
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	142110220 0068-55	PGS	m3	1,1500	329,70	379,13
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	23,64	2,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,35
136	PE03C	Zidarie de piatra cu mortar de ciment marca 100, din piatra bruta (Inel de zidarie din piatra)	m3			1 125,539
	742201006 0500	Taietor slefuitor, lusetruitor	h-om	5,9200	57,66	409,62
	266410210 0000	Mortar M-100	m3	0,3200	842,00	269,44
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0000	1,50	7,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0130	294,00	3,82
	141112220 1361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	1 972,0000	0,22	433,84
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0560	23,64	1,32
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			2 344,854

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	443,52
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	190,28
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	972,00	559,18
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	240,00	50,60
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	756,00	52,37
	266310210 0919	Beton de ciment B-15	m3	0,0900	972,00	87,82
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	11,30	79,42
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	45,00	352,40
	232015620 0901	Motorina	kg	1,3000	10,92	14,25
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,35	21,69
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,50	0,90
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	360,00	489,45
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	45,00	2,97
138	material	Placa KИД-20 (1buc=0.59m3)	buc			1 466,150
	155467568 889-20	Placa KИД-20 (1buc=0.59m3)	m3	0,5900	2 485,00	1 466,15
139	material	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	buc			79,200
	155467568 77894-01	Inel KИO-1 (1buc=0.02m3)	m3	0,0200	3 960,00	79,20
140	material	Inel KИO-3 (1buc=0.85m3)	buc			2 992,000
	155467568 77894-03	Inel KИO-3 (1buc=0.85m3)	m3	0,8500	3 520,00	2 992,00
141	material	Inel KИ-7-3 (1buc=0.05m3)	buc			141,000
	155467568 772243	Inel KИ-7-3 (1buc=0.05m3)	m3	0,0500	2 820,00	141,00
142	material	Inel KИ-7-9 (1buc=0.15m3)	buc			391,950
	155467568 772249	Inel KИ-7-9 (1buc=0.15m3)	m3	0,1500	2 613,00	391,95
143	material	Placa KИП-1-20-2 (1buc=0.51m3)	buc			1 783,470
	155467568 77271-313	Placa KИП-1-20-2 (1buc=0.51m3)	m3	0,5100	3 497,00	1 783,47
144	material	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc			2 166,670
	287527420 0000-22	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
145	material	Scara metalica (2 buc)	buc			12,400
	287527420 0000-22	Scara metalica	kg	1,0000	12,40	12,40
		1.15. Fintini de captare cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200				

1	2	3	4	5	6	7
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			2 315,556
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,44
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 151,11
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			142,534
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53
148	RpAcF3 4A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			146,391
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	240,00	63,36
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			845,696
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	360,26
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	154,53
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	360,00	330,91
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			223,492
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,49
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			2 319,167
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	165,83
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 153,33
152	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,133
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,13
153	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			495,399
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,51

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	142110220 0068-55	PGS	m3	1,1500	329,70	379,15
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	23,64	2,36
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,38
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			2 316,167
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	671,86
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	287,84
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	972,00	401,36
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	240,00	31,43
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	756,00	58,63
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	294,00	47,35
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	360,00	816,49
155	material	Placa KИД-10a (1buc=0.11m3)	buc			375,100
	155467568 889-10	Placa KИД-10a (1buc=0.11m3)	m3	0,1100	3 410,00	375,10
156	material	Inel KИ-10-9 b (1buc=0.22m3)	buc			577,500
	155467568 77894-109	Inel KИ-10-9 b (1buc=0.22m3)	m3	0,2200	2 625,00	577,50
157	material	Capac KИП3-10 (1buc=0.09m3)	buc			412,200
	155467568 77271-310	Capac KИП3-10 (1buc=0.09m3)	m3	0,0900	4 580,00	412,20
158	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3			1 592,921
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,71
	266310210 0000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 079,16
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	126,29
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	166,76
159	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc			2 243,984
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	78,19
	287527420 3624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	2 123,33	2 165,80
		1.16. 1.16. Demolare fintini cu gratar (k=1.2, coeficient pentru				

1	2	3	4	5	6	7
		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			2 316,500
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,50
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 152,00
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			142,546
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,55
162	RpAcF3 4A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			146,390
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	240,00	63,36
163	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=0.8 Coeficient la manoperei=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	m3			845,614
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	360,27
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	154,51
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	360,00	330,84
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			223,515
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	223,51
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			2 312,857
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	164,29
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	160,00	2 148,57
166	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,121
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,12
		1.17. 1.17. Constructia rigolei				

1	2	3	4	5	6	7
		dreptunghiulare din beton armat cu gratar (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Coeficient la manopere=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			7 508,833
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 629,28
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	360,00	1 314,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	450,00	172,50
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	350,00	33,06
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	280,00	3 360,00
168	TsI51A9	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km (adaugator la norma DI95)	t			17,244
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	323,00	17,24
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			142,533
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53
170	TsC02D 1	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			1 087,750
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	190,00	1 087,75
171	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,142
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	22,14
172	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			194,040
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,92
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	1,12
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	168,00
173	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			579,708
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	579,71
174	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			698,205
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	698,20

1	2	3	4	5	6	7
175	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			98,885
	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	3 400,00	6,11
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 400,00	1,36
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 400,00	4,42
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	240,00	14,40
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	13,00	0,92
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	9,40	0,39
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	37,00	5,55
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			443,392
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta M-400	m3	1,1500	284,50	327,18
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,64	2,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,36
177	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm)-fundAlte utilaje=1,030	m3			1 592,353
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 079,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	125,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	166,67
178	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm)-taluzuriAlte utilaje=1,030	m3			1 592,129
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 079,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	125,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	166,65
179		Material lemnos	m3			3 400,000
	24654564548476946	Material lemnos	m3	1,0000	3 400,00	3 400,00
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	m2			34,135

1	2	3	4	5	6	7
		bitumat pentru rosturile transversale)				
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	2,08
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	3,46
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	26,00	28,60
181	PD04A	Montarea armaturilor	kg			15,834
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	6,23
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,40	9,40
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1.2 mm	kg	0,0150	13,80	0,21
182	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc			2 243,983
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	78,19
	287527420 3624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	2 123,33	2 165,80
		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	RpAcF3 4A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			146,391
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	240,00	63,36
184	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			1 225,912
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7480	110,00	412,29
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	210,00	392,70
185	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			99,022
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	65,73
	201010290 1167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 400,00	6,01
	201010290 3543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 400,00	1,39
	201010290 7905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 400,00	4,62
	202011292	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	240,00	14,41

1	2	3	4	5	6	7
	8335					
	274613380 3143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	13,00	0,92
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,0420	9,40	0,39
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1500	37,00	5,55
186	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3			1 593,067
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,71
	266310210 0000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 079,16
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	126,56
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	166,64
187	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidarea peretilor cu beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3			1 592,350
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	266310210 0000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 079,16
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	125,80
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	166,67
188	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 16mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc			22,003
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	8,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000	1,91	3,01
	281123683 2352-22	Burghiu diam.16mm pentru beton armat	buc	0,3000	84,00	7,94
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	38,24	2,75
189	RpCE23 A	Rasina epoxidica pentru umplerea gauri	kg			313,115
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	57,66	16,61
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	5,54
	232032260 0103-22	Rasina epoxidica	kg	0,4500	250,00	112,50
	265310210 0880-22	Rasina epoxidica	kg	0,7000	250,00	175,00
	232016620 0975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	15,10	3,47
190	PD04A	Montarea armaturilor (Conectori din armatura AIII diam. 18mm) 146 buc	kg			15,834
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	6,23
	271060200 100-18	Conectori din armatura AIII diam. 18mm	kg	1,0000	9,40	9,40

1	2	3	4	5	6	7
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1.2 mm	kg	0,0150	13,80	0,21
191	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal marca 16/I)	kg			27,208
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	13,15
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,69
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,40	12,40
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,00	0,14
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,91	0,02
192	RpAr20 A	Curatirea rosturilor existente (materialele din norma au fost excluse) k=0.8Coeficient la manoperei=0,800	m			7,382
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1600	57,66	7,38
193	RpAr20 A	Instalarea garniturii din lemn la rosturi (0.0288m3)	m			30,402
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1600	57,66	11,07
	201010290 3410	Scinduri de rasinoase, latime 140 mm, grosime 40 mm	m3	0,005647	3 400,00	19,33
194	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			34,137
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	2,08
	713403001 2200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	57,66	3,46
	268213260 1130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	26,00	28,60
195	PD04A	Montarea armaturilor	kg			15,835
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	6,23
	271060200 100	Oțel beton	kg	1,0000	9,40	9,40
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1.2 mm	kg	0,0150	13,80	0,21
196	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc			2 243,984
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	78,19
	287527420 3624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	2 123,33	2 165,80

1	2	3	4	5	6	7
		1.19. Demolare statiei existente				
197	RpCI42 C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2			50,741
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,4400	57,66	25,37
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	57,66	25,37
198	RpCP45 C	Demontarea elementelor metalice (carcas metalic)	kg			6,107
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	57,66	2,88
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0008	16,20	0,01
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	27,90	0,03
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	60,00	0,30
199	RpCO56 B	Demontare elemente din lemn	m2			54,200
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	57,66	27,10
200	RpCP45 C	Demontarea elementelor metalice (elemente metalice la scaune)	kg			6,108
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	57,66	2,88
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	57,66	2,88
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0008	16,20	0,01
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	27,90	0,03
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	60,00	0,30
201	TrI1AF0 7A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in auto categoria 1	t			57,677
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	57,66	57,68
202	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,485
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	18,48
203	PJ07B	Darimarea partiala a elementelor de beton simplu	m3			826,125
	711102003 0200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,20
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,2610	110,00	248,68
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,1300	210,00	237,25
204	TsC02D	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri	100 m3			902,500

1	2	3	4	5	6	7
	1	de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea material demolat)				
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	190,00	902,50
205	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,457
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	18,46
		1.20. Constructia statiilor 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			122,576
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	0,0480	972,00	46,66
	266612280 0325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	58,33	58,62
207		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3			972,000
	266310210 0001-15	Beton clasa B15	m3	1,0000	972,00	972,00
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			3 279,310
	931006001 9930	Muncitor	h-om	7,3000	57,66	421,38
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	160,00	2 857,93
209	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,422
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	323,00	18,42
210	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			164,828
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,00
	141112220 1752	Piatra sparta M-400	m3	0,0040	284,50	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	144,83
211	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2			68,266
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	141112220 16601-33	Piatra sparta 20-40 mm M 300	m3	0,1740	284,50	49,50

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	23,64	0,47
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	130,00	1,90
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	296,23	1,63
212	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111(κ=-2) Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la utilajului=2,000 Coeficient la materiale=2,000	m2			4,797
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	141112220 16601-33	Piatră spartă 20-40 mm M 300	m3	0,0057	284,50	3,24
213	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm	m2			179,405
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,46
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	266111280 065-55	Pavaj vibropresat tip Caramida h=5cm	m2	1,0150	112,50	114,19
	265112210 0442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,50	11,80
	142110220 0546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	294,00	1,47
	142110220 0547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	294,00	12,58
	288111600 2701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	250,00	5,00
		1.21. Montarea stației de așteptare PC07+60				
214	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			118,750
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,75
215	TsC54C	Strat de fundație din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			494,667
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,17
	142110220 0068-55	PGS	m3	1,1500	329,70	379,17
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	23,64	2,33
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,00
216	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 532,308
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,85
	266310210	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 078,35

1	2	3	4	5	6	7
	0000-20					
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	130,77
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	139,35
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			203,558
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,1000	57,66	63,43
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	271040364 2000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	97,20	117,37
	271040364 3220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	15,90	10,02
	287412588 6734	Nituri POP	buc	5,0000	0,28	1,47
	287527631 2340	Accesorii metalice zincate, pentrui placi din tabla profilata	kg	0,3300	15,90	5,51
218	CL18A	Confectionarea carcasului metalic	kg			24,659
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,40	12,40
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,00	0,14
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,91	0,02
219	CL18A	Montarea carcasului metalic (materialul de baza este exclus din norma)	kg			12,259
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,00	0,14
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,91	0,02
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			267,077
	713501001 1440	Geamgiu	h-om	0,9500	57,66	54,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	261112250 200-33	Sticla din plastic	m2	1,0800	169,60	183,17
	243022610	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei	kg	0,5500	32,00	17,60

1	2	3	4	5	6	7
	1404	C.351-1 ntr 6149-69				
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			265,200
	285210733 5349	Lucru la masina	h-om	0,2200	57,66	12,68
	742201006 0100	Timplar	h-om	1,6100	57,66	92,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 400,00	72,08
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170	3 400,00	61,20
	201010290 5950	Sipci de rasinoase	m3	0,0020	3 400,00	6,80
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			78,476
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	243011610 8115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	39,20	7,06
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1200	28,00	3,36
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	20,50	2,46
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	32,00	5,44
	268112600 14721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
		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			118,750
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,75
224	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3			494,667
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,17
	142110220 0068-55	PGS	m3	1,1500	329,70	379,17
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	23,64	2,33
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,00
225	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20)Alte utilaje=1,030	m3			1 532,308

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,85
	266310210 0000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 058,00	1 078,35
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 400,00	130,77
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	315,07	139,35
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			203,558
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,1000	57,66	63,43
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	271040364 2000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	97,20	117,37
	271040364 3220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	15,90	10,02
	287412588 6734	Nituri POP	buc	5,0000	0,28	1,47
	287527631 2340	Accesorii metalice zincate, pentrui placi din tabla profilata	kg	0,3300	15,90	5,51
227	CL18A	Confectionarea carcasului metalic	kg			24,659
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,40	12,40
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,00	0,14
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,91	0,02
228	CL18A	Montarea carcasului metalic (materialul de baza este exclus din norma)	kg			12,259
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,00	0,14
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,91	0,02
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			267,077
	713501001 1440	Geamgiu	h-om	0,9500	57,66	54,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53

1	2	3	4	5	6	7
	261112250 200-33	Sticla din plastic	m2	1,0800	169,60	183,17
	243022610 1404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	32,00	17,60
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			265,200
	285210733 5349	Lucru la masina	h-om	0,2200	57,66	12,68
	742201006 0100	Timplar	h-om	1,6100	57,66	92,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 400,00	72,08
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170	3 400,00	61,20
	201010290 5950	Sipci de rasinoase	m3	0,0020	3 400,00	6,80
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			78,476
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	243011610 8115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	39,20	7,06
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1200	28,00	3,36
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	20,50	2,46
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	32,00	5,44
	268112600 14721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
		1.23. Parapet de protectie tip "Cruce"				
232	DI135	Executarea parapetului metalic (Parapet de protectie tip "Cruce", beton B15 la fundatie)	m			942,294
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,69
	266310210 0000-15	Beton B 15	m3	0,0372	972,00	36,16
	281110630 12001-22	Parapet de protectie	t	0,0248	32 796,00	813,32
	295227000 2911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	211,58	7,81
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0264	315,07	8,32
233	pret material	Parapet de protectie tip "Cruce" (se excluce la norma DI135) conform proiectului	t			32 796,003
	281110630 12001-22	Parapet de protectie	t	1,0000	32 796,00	32 796,00

1	2	3	4	5	6	7
234	pret material	Beton B15 (se adauga la norma DI135) conform proiectului	m3			972,000
	266310210 0000-15	Beton B 15	m3	1,0000	972,00	972,00
		1.24. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
235	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			433,379
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	266310210 0000-15	Beton B 15	m3	0,1000	972,00	97,20
	281110630 1794-130	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	273,33	273,33
236	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc			627,485
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732 6105-9000 0	Indicatoare(A900)	buc	1,0000	588,20	588,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,04	4,16
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,34	4,68
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	31,25	0,62
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	31,25	1,25
237	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			627,485
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732 6105-7007 00	Indicatoare (B700)	buc	1,0000	588,20	588,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,04	4,16
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,34	4,68
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	31,25	0,63
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	31,25	1,25

1	2	3	4	5	6	7
238	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc			627,485
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-70	Indicatoare D-700	buc	1,0000	588,20	588,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,04	4,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,34	4,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	31,25	0,63
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	31,25	1,25
239	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 300x600	buc			627,490
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-3060	Indicatoare 300x600	buc	1,0000	588,20	588,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,04	4,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,34	4,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	31,25	0,63
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	31,25	1,25
240	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1050x700	buc			627,485
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105-1057	Indicatoare 1050x700	buc	1,0000	588,20	588,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,04	4,16
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,34	4,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	31,25	0,63
	287411588	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	31,25	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	3030					
241	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			83,938
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	35,83	26,16
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	20,50	7,18
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime (стеклошарики)	kg	0,1140	19,60	9,83
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	284,91	13,68
242	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2			83,939
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	35,83	26,16
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	20,50	7,18
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime (стеклошарики)	kg	0,1140	19,60	9,83
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	284,91	13,68

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)