

Obiect

Lucrari de reparatie a drumurilor, b-dul Republicii (segment), inclusiv constructia canalizarii pluviale

Catalog de prețuri unitare pentru obiect

(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Bulevardul Republicii (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru)				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	DI155B k=0.8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm, k=0.8	m2			38,957 2,318
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0581	41,56	2,318
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	10,00	0,424
	294042000 7200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	750,00	21,816
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	120,00	3,491
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	375,00	10,908
2	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			26,380 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	385,00	26,380
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			158,393 17,947
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	17,947
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,213
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	139,233
		1.2. Demolarea bordurei				
4	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m			39,663 11,071
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	11,071
	268111600	Disc armat cu segm. diamant crest. larg.	buc	0,0035	320,00	1,120

1	2	3	4	5	6	7
	2000	d=400 mm				
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	295227000 4204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	21,00	4,032
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	120,00	23,040
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			15,959 15,959
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	41,56	15,959
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevații la culee, pile, ziduri de sprijin fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			372,090 321,051
	711102003 0200	Miner	h-om	4,6400	57,66	321,051
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	42,00	30,844
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	55,00	20,195
7	TsC02D 1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			2 003,514 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldox	h-ut	4,7700	350,00	2 003,514
8	TsI51A1 0	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			26,379 0,000
	341054000 0007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	385,00	26,379
9	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			158,311 17,973
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	17,973
	141112220 1752	Piatră spartă	m3	0,0040	305,00	0,824
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	139,514
		1.3. Demolarea santului existent				
10	DI123	Demontarea secțiilor rigolei prefabricate (k=0.8)	m3			1 732,000 482,761
	931006001 9930	Muncitor	h-om	12,1000	41,56	482,761
	292214000 7000	Macara	h-ut	3,3800	385,00	1 249,239
11	TsI51A1 0	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			26,385 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	385,00	26,385
12	DI124	Demontarea placilor din beton armat (k=0.8)	m3			504,756 231,406
	931006001 9930	Muncitor	h-om	5,8000	41,56	231,406
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7400	385,00	273,350
13	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			372,092 321,051
	711102003 0200	Miner	h-om	4,6400	57,66	321,051
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	42,00	30,845
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	55,00	20,196
14	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.	100 m3			2 003,077 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	2 003,077
15	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			26,385 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	385,00	26,385
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			158,554 17,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	17,900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	2,346
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	138,308
		1.4. Constructia rigolei prefabricate L6-8				
17	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.	100 m3			2 003,333 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	2 003,333
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			102,736 102,736

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,56	102,736
19	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.	100 m3			2 000,000 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	2 000,000
20	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			26,383 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	385,00	26,383
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			158,003 17,931
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	17,931
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	0,871
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	139,200
22	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			503,227 503,227
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	41,56	503,227
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			435,143 49,373
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	49,373
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	11,340
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	22,680
24	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 495,557 159,092
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	41,56	159,092
	266310210 0000b20	Beton B20	m3	1,0200	980,00	999,600
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	133,200
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	385,00	203,665
25	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8, 23 buc)	m3			11 479,164 603,452
	931006001	Muncitor	h-om	12,1000	41,56	603,452

1	2	3	4	5	6	7
	9930					
	266612280 0562	Rigole L6-8	buc		4 210,00	9 314,159
	292214000 7000	Macara	h-ut	3,3800	385,00	1 561,553
26	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi P8-8 cu cost)	m3			3 371,001 289,260
	931006001 9930	Muncitor	h-om	5,8000	41,56	289,260
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	820,00	101,322
	266612280 0563pl	Placi P8-8	m3	1,0000	2 562,00	2 638,566
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7400	385,00	341,853
27	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi de la demolare fara cost)	m3			732,818 289,258
	931006001 9930	Muncitor	h-om	5,8000	41,56	289,258
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	820,00	101,680
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,7400	385,00	341,880
		1.5. Ajustarea capacelor la fintini				
28	RpAcF3 4A	Demontarea capacelor la camine	buc			85,670 83,030
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,030
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	10,00	2,640
29	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 488,825 159,175
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	41,56	159,175
	266310210 0000b20	Beton B20	m3	1,0200	980,00	999,600
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 600,00	126,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	385,00	204,050
30	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc			1 117,065 152,222
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	57,66	152,222
	287527420 0000ctp15	Capac CTP1-15-1	buc	1,0000	785,00	792,850
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	1,60	58,176
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	190,00	24,953

1	2	3	4	5	6	7
	266112642 0769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	85,00	86,709
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	10,00	0,353
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,800
		1.6. Constructia sistemului rutier				
31	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2			3,394 2,494
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0500	41,56	2,494
	287527741 0003	Compresor manual	h-ut	0,0500	15,00	0,900
32	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum (430 kg de bitum)	100 m			1 116,691 171,560
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,4400	41,56	171,560
	232032260 00401	Bitum	t	0,0700	7 200,00	504,235
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	220,00	440,896
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/m2	t			7 492,984 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	7 200,00	7 413,750
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	79,234
34	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II) k=1.143	m2			244,091 5,538
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	5,538
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 150,00	216,884
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,686
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	13,00	0,282
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	360,00	4,544
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	360,00	4,544
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	920,00	11,613
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/m2	t			7 492,812 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	7 200,00	7 413,750
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	220,00	79,063
36	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) k=1.25	m2			176,916 4,325
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,325
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 350,00	158,625
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,750
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,00	0,179
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	2,862
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	360,00	2,862
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	920,00	7,314
		1.7. Montarea bordurii				
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			435,143 49,373
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	49,373
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	11,340
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	22,680
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, broduri de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15	m			214,766 43,766
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	41,56	8,478
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,288
	266310210 0001b15	Beton B15	m3	0,0530	960,00	50,880
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,60	5,600
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	190,00	1,900
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,060
	266612280 0284b1	Bordura beton 100x30x15 cm	m	1,0050	112,00	112,560
		1.8. Lucrari pentru siguranta circulatie rutiere				
39	DF17A	Marcaje longitudinale,	m2			146,618

1	2	3	4	5	6	7
		transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile				25,178
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	41,56	18,951
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	6,227
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	120,00	87,600
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	41,00	14,350
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	32,00	3,648
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	275,00	15,841
		2. Canalizare pluviala Bulevardul Republicii				
		2.1. Lucrari de terasament				
40	TsC03B 1	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. II	100 m3			717,483 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,483
41	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	100 m3			787,517 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,517
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			85,613 85,613
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,56	85,613
43	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu, intersectii cablu, conducte	m3			54,859 54,859
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	41,56	54,859

1	2	3	4	5	6	7
44	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			28,895 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	1,50	0,003
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 450,00	4,350
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 600,00	3,599
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	12,50	0,186
45	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			220,101 25,352
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	41,56	25,352
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	190,00	194,749
46	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	m3			12,884 12,884
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,56	12,884
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			32,170 31,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,56	31,170
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
48	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			316,117 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	316,117

1	2	3	4	5	6	7
49	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			938,012 366,559
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,56	366,559
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,453
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,820 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	385,00	11,820
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			132,176 14,962
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	14,962
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,214
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,000
		2.2. Tevi si armatura				
52	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 125-200 mm x 6 m. Conducta PVC, SN8 D200mm	m			298,631 35,173
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6100	57,66	35,173
	252315670 1800d200	Tub canalizare PVC, SN8 d200mm	buc	0,1700	1 420,00	246,228
	251373660 1500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	1,50	0,260
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	660,00	2,420
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	25,00	0,150
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	360,00	14,400
53	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 250-400 mm x 6 m. Conducta PVC, SN8 d355mm	m			840,928 44,398
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	57,66	44,398

1	2	3	4	5	6	7
	252315670 1800d355	Tub canalizare PVC, SN8 d355mm	buc	0,1700	4 495,00	775,612
	251373660 1500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	1,50	0,259
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	660,00	2,409
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	25,00	0,250
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	360,00	18,000
54	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 250-400 mm x 6 m. Conducta PVC, SN8 d400mm	m			938,766 44,398
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	57,66	44,398
	252315670 1800d400	Tub canalizare PVC, SN8 d400mm	buc	0,1700	5 062,00	873,448
	251373660 1500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	1,50	0,259
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	660,00	2,411
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	25,00	0,250
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	360,00	18,000
55	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm. Tub de protectie 426*4 mm	m			1 746,300 175,286
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,286
	252121670 1000426	Teava din otel d426*4mm	m	1,0100	1 255,00	1 305,535
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	17,00	14,884
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,5600	25,00	65,920
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	35,00	51,550
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	7,20	80,315
	232032260 0374	Citom	kg	0,1200	8,50	1,051
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	7,00	2,235
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	16,33	15,643
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	21,00	4,830
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	360,00	28,800
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	25,00	0,250
56	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor	m			3 162,271

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm Tub de protectie 630*7 mm				305,598
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	57,66	305,598
	252121670 100052222 10	Tub de protectie 630*7 mm	m	1,0100	2 450,00	2 523,990
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	17,00	17,167
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	25,00	75,990
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	35,00	67,473
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	7,20	88,128
	232032260 0374	Citom	kg	0,1500	8,50	1,300
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	7,00	2,713
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	16,33	19,322
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	21,00	6,090
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	360,00	3,600
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	420,00	50,400
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	25,00	0,500
57	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, tuburile avind diametrul de 500-600 mm x 6 m (Παρpyδox PVC SN4 D500 L=0.2m)	m			92,448 58,237
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	57,66	58,237
	252315670 180033201 1	Παρpyδox PVC SN4 D500 L=0.2m	buc	0,1700	75,00	12,938
	251373660 1500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	1,50	0,259
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	660,00	2,640
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	25,00	0,375
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	360,00	18,000
		2.3. Demolarea si restabilirea drumului 2.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic L=250*1.2=300 m2				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m			24,415

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	320,00	1,120
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	21,00	6,174
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			118,020 66,496
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	41,56	66,496
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	385,00	7,349
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	42,00	32,550
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,625
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,221 5,943
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	41,56	5,943
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	385,00	9,206
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,416
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	120,00	1,656
61	TsC03G1	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			910,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
62	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,983 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	385,00	21,983
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			275,754 37,404
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,56	37,404
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,2100	45,00	9,450

1	2	3	4	5	6	7
		m3/min				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			421,244 41,144
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,144
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Piatra sparta de la decapare 50%)	m3			421,244 41,144
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,144
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			178,160 9,226
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 150,00	162,150
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	13,00	0,208
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	360,00	5,976
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			138,666 6,919
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 350,00	126,900
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,00	0,143
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	360,00	4,104
		2.4. Constructia caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
		2.4.1. Terasamente				
68	TsC03B 1	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. II	100 m3			717,673 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,673
69	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	100 m3			787,500 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			85,614 85,614
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,56	85,614
71	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			28,897 20,758
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,758
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	1,50	0,003
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 450,00	4,350
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 600,00	3,600
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	12,50	0,186
72	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	m3			12,884 12,884
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,56	12,884
73	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3			32,170 31,170

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,56	31,170
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
74	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			316,141 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	316,141
75	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			938,006 366,548
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,56	366,548
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,458
76	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,817 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	385,00	11,817
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			132,700 15,006
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	15,006
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,694
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,000
		2.4.2. Constructia caminelor de canalizare				
78	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 916,118 732,769
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,880
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	41,56	172,890
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	960,00	396,361
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,126

1	2	3	4	5	6	7
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	820,00	63,570
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	190,00	30,610
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	360,00	680,393
79	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10	buc			365,000 0,000
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	365,00	365,000
80	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			375,000 0,000
	266112643 310113365 2	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	375,00	375,000
81	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KII10-9	buc			452,000 0,000
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	452,00	452,000
82	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc			301,000 0,000
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	301,00	301,000
83	AcE13A 1	Inel de reazem KIIO-1	buc			85,000 0,000
	266112643 30911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,000
84	AcE13A 1	Placi prefabricate KIIO-3	buc			234,000 0,000
	266112643 309133201 1	Placi prefabricate KIIO-3	buc	1,0000	234,00	234,000
85	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			165,000 0,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	165,00	165,000
86	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			216,355 19,604
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,604
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	13,00	195,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,60	1,360
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	190,00	0,380
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,010

1	2	3	4	5	6	7
87	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			220,883 95,122
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,122
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	36,00	121,706
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	17,00	4,056
88	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			413,650 220,396
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,396
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,127
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,00	6,127
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 858,489 40,362
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	2875274200000	Capac cu rama necarosabil tip T	buc	1,0000	1 750,00	1 802,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,60	10,663
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	190,00	4,893
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,072
		2.5. Guri de scurgere-18 buc 2.5.1. Terasamente				
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			85,613 85,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,56	85,613
91	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.(incarcarea solului)	100 m3			1 438,632 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	350,00	1 438,632
92	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,820 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	385,00	11,820
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			132,128 14,977
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	14,977
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,151
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,00	116,000
		2.5.2. Lucrari de constructie				
94	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			403,994 41,144
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,144
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
95	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa M100	m3			1 086,934 290,509
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,885
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,56	16,624
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,60	303,688
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	190,00	151,578
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	290,00	213,419
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,741
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,000
96	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8	m3			1 239,784 290,509

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 10/B 150)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,885
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,56	16,624
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,60	466,088
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	190,00	147,721
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	290,00	207,522
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,943
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,000
97	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			95,405 66,777
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,56	6,234
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	34,00	0,170
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,60	0,480
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,85	0,555
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	13,00	0,390
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	12,50	0,625
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,50	1,000
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	102,00	10,200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,597
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	660,00	0,330
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,280
98	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			17,392 3,815
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,56	0,125
	271060210	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal	kg	1,0250	13,00	13,325

1	2	3	4	5	6	7
	0000	de 8 mm				
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,85	0,128
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,125
99	CC01F1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			16,816 3,238
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,56	0,125
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,325
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,85	0,128
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,125
100	AcE07A	Montarea gratarelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T Gratar din fonta	buc			2 270,491 40,362
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	287527420 0000gr	Gratar din fonta	buc	1,0000	2 150,00	2 214,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,60	10,663
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	190,00	4,894
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,072
		2.6. Cap de oval-1 buc				
101	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			95,373 66,777
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,56	6,234
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	34,00	0,170
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,60	0,480
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,85	0,555
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	13,00	0,390
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	12,50	0,625
	287314588	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,50	1,000

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	102,00	10,200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,545
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	660,00	0,350
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,280
102	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 243,656 322,222
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,598
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,56	16,624
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,60	448,224
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	190,00	143,667
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	290,00	201,601
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,943
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	360,00	90,000
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Anrocamente brute)	m3			404,002 41,162
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,162
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,431
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,910

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)