

CAIET DE SARCINI Nr. 2-1

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria Geamana r-nul Anenii Noi,**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Geamana r-nul Anenii Noi,**
3. Obiectul achizițiilor **S. Geamana Reparatia capitala a strazilor, din s. Geamana r-nul Anenii Noi, Reparatia str. Braha**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Reparatia drumului str. Braha			
		1.1. Sistemul rutier			
1	TsC21C1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. III	100 m3		17,230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,8100	82,876
2	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (încărcare)	100 m3		17,230
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	44,798
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 067,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	79,166
4	TsC51C	Lucrari la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III (Piatra sparta se exclude)	100 m3		17,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	6,547
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	7,237
5	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Doar compactor)	100 m3		2,150
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	2,563
6	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistența filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva și anticapilara, cu asternere mecanică, cu balast (pavator se exclude)	m3		959,180
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	1 257,485
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	222,530
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	146,755
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	22,061
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	46,041
7	DA12A	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare și innoiroire (Nisip și pavator se exclude)	m3		959,180
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	97,836
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	1 218,159
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam:	m3	0,2500	239,795

1	2	3	4	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	14,280
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		20,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	3,672
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,8200	37,128
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	1,020
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	2,040
	2873145887000	Cule cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	2,448
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,448
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,061
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,326
26	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37	m3		34,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	139,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	13,600
	2663102100001 c30	Beton clasa C30/37	m3	1,0250	35,373
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,008
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	1,938
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,400
		1.4. Podet			
27	RpAcA17C k=3man	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 500 mm Teava corugata OD500 SN8, k=3manopera	m		14,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5600	23,520
	2521216700000	Teava corugata OD500 SN8	m	1,0500	14,994
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,014
28	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 teren catg. III	100 m3		0,670
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1,742
29	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		100,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,849
30	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		3,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,069
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	3,565
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,310
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,302
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		1,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,674
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	2,046
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,186
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,781
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		35,520

1	2	3	4	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	40,286
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	247,468
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	23,980
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		2,840
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	2,925
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,852
9	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel se exclude)	m2		4 306,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	258,390
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	620,136
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	34,021
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	34,021
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	34,021
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		1,420
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	1,463
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,426
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel se exclude)	m2		4 306,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	215,325
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	417,731
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	22,824
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	22,824
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	22,824
		1.2. Trotuar			
12	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 teren catg. III	100 m3		1,120
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	2,912
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		168,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	6,434
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Piatra sparta se exclude)	100 m3		1,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,426
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,470
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3		0,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	3,024
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	2,943
16	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		55,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,242

1	2	3	4	6	7
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	64,170
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,580
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,436
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		66,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,290
	1411122201752	Piatra sparta fr. 16-32 mm	m3	1,1500	77,004
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,696
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	28,123
18	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu dimensiuni 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20	m		468,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	56,160
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,240
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0200	9,360
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	470,340
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	1,404
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, dimensiuni 100x30x15cm cm, pe fundatie de beton C16/20	m		468,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	205,920
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0450	21,060
	2666122800285	Bordura beton dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	470,340
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	2,808
20	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		558,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	323,752
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	8,816
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	892,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	7 365,600
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	1,0150	566,370
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	2,790
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	21,204
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	11,160
		1.3. Evacuarea apelor pluviale			
		1.3.1. Sant pereat din beton l=0.6m			
21	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		0,680
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	25,840
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	2,067
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	6,800
22	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		102,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	10,812
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,245
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,272
24	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		34,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	33,660
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	39,100

1	2	3	4	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	6,394
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,8200	64,646
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	1,776
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	3,552
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	4,262
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	4,262
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,107
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,036
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,568
33	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37	m3		4,680
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	19,188
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,872
	2663102100001 c30	Beton clasa C30/37	m3	1,0250	4,869
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,378
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,267
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,808
34	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		474,240
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	35,568
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,897
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	486,096
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	71,136
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,742
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		33,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	6,012
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,8200	60,788
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	1,670
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	3,340
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	4,008
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	4,008
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,033
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,534
36	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37	m3		5,290
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	21,689
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,116
	2663102100001 c30	Beton clasa C30/37	m3	1,0250	5,504
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,557
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,302
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,174
		1.5. Accese la proprietati			
37	RpAcA18B k=2	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor corugate din PE avind diametrul de 400mm, k=2	m		35,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5600	39,200
	2521216700500	Teava din PE corugata OD400mm SN8	m	1,0450	36,758
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,070

1	2	3	4	6	7
38	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 teren catg. III	100 m3		0,400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1,040
39	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		60,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	2,298
40	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,152
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,168
41	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	9,900
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	11,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	4,200
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,454
	7124010010700 l	Dulgher	h-om	1,8200	4,586
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,126
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,252
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,302
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,302
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,008
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,040
43	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37	m3		0,250
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	1,025
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,100
	2663102100001 c30	Beton clasa C30/37	m3	1,0250	0,260
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,014
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,150
44	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	11,880
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	13,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	5,040
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		24,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	23,760
	1411122201752	Piatra sparta fr. 16-32 mm	m3	1,1500	27,600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,080
46	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu dimensiuni	m		212,000

1	2	3	4	6	7
		100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	25,440
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	38,160
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0200	4,240
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	213,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,636
47	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		240,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	139,248
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	3,792
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	384,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	3 168,000
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	1,0150	243,600
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	1,200
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	9,120
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	4,800
		1.6. Drumuri laterale			
48	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 teren catg. III	100 m3		2,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	5,850
49	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		337,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	12,926
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Piatra sparta se exclude)	100 m3		2,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,855
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,945
51	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Doar compactor)	100 m3		0,220
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	0,262
52	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Pavator se exclude)	m3		90,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	117,990
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,880
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	13,770
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,070
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	4,320
53	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (Nisip si pavator se exclude)	m3		110,000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	11,220
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	139,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	27,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	4,620
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	28,380
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	2,750

1	2	3	4	6	7
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,270
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	0,278
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,081
55	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel se exclude)	m2		450,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	27,000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	64,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	3,555
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	3,555
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	3,555
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,135
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	0,139
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,041
57	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat si otel se exclude)	m2		450,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	22,500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	43,650
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	2,385
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	2,385
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	2,385
		1.7. Podet tubular la drumuri laterale			
58	RpAcA18B k=2	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor corugate din PE avind diametrul de 400mm, k=2	m		12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5600	13,440
	2521216700500	Teava din PE corugata OD400mm SN8	m	1,0450	12,603
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,024
59	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 teren catg. III	100 m3		0,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	0,650
60	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		37,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,436
61	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,095
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,105
62	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		2,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,772
	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	3,220

1	2	3	4	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,280
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,176
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		1,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,512
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,848
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,168
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,353
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,706
64	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		14,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	2,534
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	25,626
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,704
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	1,408
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	1,690
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,690
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,042
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,014
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,225
65	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37	m3		2,300
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	9,430
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,920
	2663102100001c30	Beton clasa C30/37	m3	1,0250	2,393
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,677
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,131
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,380
66	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		53,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	9,677
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	97,843
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	2,688
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	5,376
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	6,451
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	6,451
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,161
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,054
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,860
67	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37	m3		4,610
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	18,901
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,844
	2663102100001c30	Beton clasa C30/37	m3	1,0250	4,796
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,357
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,263
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,766
68	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg		240,000

1	2	3	4	6	7
		inclusiv in fundatii izolate			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,960
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	246,000
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	36,000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,400
		1.8. Semnalizare rutiera			
69	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial	buc		16,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	5,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	12,160
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1,600
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	16,000
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc		16,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	3,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	3,520
	2615107326105	Indicator de circulație din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	16,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	64,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	32,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	64,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	32,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,320
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,640
71	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		80,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	7,200
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	58,400
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	28,000
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	9,120
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	3,840
		-----			---
		Total lista de resurse:			

Manoarea:

1.	7123010010200	Betonist	h-om		214,913
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om		53,568
3.	7124010010700	Dulgher	h-om		3,520
4.	71240100107001	Dulgher	h-om		290,617
5.	7129020012800	Pavator	h-om		791,320
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om		523,215
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om		76,160
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om		7,200
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om		415,959
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om		52,052
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om		12,608
12.	9310060019930	Muncitor	h-om		28,864

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t		684,936
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t		461,381

	1			
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	109,056
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 357,859
5.	1411122201752	Piatra sparta fr. 16-32 mm	m3	104,604
6.	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	135,355
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,894
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,990
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	30,324
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1 375,475
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,479
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,553
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,160
14.	2010237318750	Distantieri	buc	107,136
15.	2320187315789	Decofrol	kg	19,161
16.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	4,805
17.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	58,400
18.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	28,000
19.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	9,120
20.	2521216700000	Teava corugata OD500 SN8	m	14,994
21.	2521216700500	Teava din PE corugata OD400mm SN8	m	49,361
22.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	16,000
23.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 276,800
24.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	10 533,600
25.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	809,970
26.	2663102100000	Beton	m3	1,600
27.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	34,660
28.	2663102100001c30	Beton clasa C30/37	m3	53,195
29.	2666122800285	Bordura beton dimensiuni 100x30x15 cm	m	470,340
30.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	683,400
31.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	732,096
32.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	15,968
33.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,142
34.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	16,000
35.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	19,161
36.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	32,000
37.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	64,000
38.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	32,000
39.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,640
40.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,320
41.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	64,000
42.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	7,984
43.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	15,960
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	510,705
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,899
46.	4100126202818	Apa	m3	21,220

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	89,124
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,353
3.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,840
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,400
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	178,143
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	62,785

7.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut		499,158
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut		2,825
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut		62,785
10.	2952260003000	Excavator	h-ut		2,067
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut		56,992
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut		9,197
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut		30,678
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut		0,108
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut		2,915
16.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut		2,943
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut		10,812
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut		106,109
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut		50,861
20.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut		6,800

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

