

CAIET DE SARCINI Nr. 2-3

1. Denumirea beneficiarului de stat Primăria Geamăna r-nul Anenii Noi
2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Geamăna r-nul Anenii Noi
3. Obiectul achizițiilor **Reparația capitală a strazilor, din s. Geamăna r-nul Anenii Noi, Reparația str. Sfântul Gheorghe 1**

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. Reparația drumului str. Sfântul Gheorghe 1			
		1.1. Sistemul rutier			
1	TsC21C1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv împrăștierea pămîntului la 10 m, în teren catg. III	100 m3		4,270
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,8100	20,539
2	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (încărcare)	100 m3		4,270
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	11,102
3	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 5 km	t		640,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	24,531
4	TsC51C	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria III (Piatra spartă se exclude)	100 m3		4,270
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	1,623
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	1,793
5	DI96	Compactarea rambleului pămînt de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urma (Doar compactor)	100 m3		0,530
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	0,632
6	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu balast (pavator se exclude)	m3		237,650
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	311,559
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	55,135
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	36,360
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	5,466
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	11,407
7	DA12A	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare și înnoiroire (Nisip și pavator se exclude)	m3		237,500
	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	24,225
	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	301,625
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	59,375
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	9,975

1	2	3	4	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	61,275
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	5,938
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,640
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	0,659
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,192
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		1 067,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,020
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	153,648
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	8,429
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	8,429
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	8,429
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,320
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	0,330
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,096
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		1 067,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,350
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	103,499
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	5,655
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	5,655
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	5,655
		1.2. Accese la proprietati			
12	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		3,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,465
	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	4,025
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,470
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		7,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	6,930
	1411122201752	Piatra sparta fr. 16-32 mm	m3	1,1500	8,050
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,940
14	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		53,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	6,360
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	9,540
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0200	1,060
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	53,265

1	2	3	4	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,159
15	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		70,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	40,614
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	1,106
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	112,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	924,000
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	1,0150	71,050
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,350
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	2,660
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	1,400
		1.3. Evacuarea apelor pluviale			
		1.3.1. Sant triunghiular pereat din beton l=0.9 m			
16	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		0,390
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	14,820
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	1,186
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	3,900
17	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		58,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	6,201
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,140
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,156
19	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		19,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	19,206
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	22,310
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,940
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	8,148
20	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		11,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	2,095
	7124010010700 l	Dulgher	h-om	1,8200	21,185
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,582
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	1,164
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	1,397
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,397
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,035
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,012
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,186
21	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		19,400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	79,540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	7,760
	2663102100001 c30	Beton clasa C30/37	m3	1,0250	20,183
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,710
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	1,106

1	2	3	4	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,640
		1.4. Semnalizare rutiera			
22	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc		3,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	0,990
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	2,280
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	0,300
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	3,000
23	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc		3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	0,660
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	3,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,120
24	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	7,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	1,800
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	14,600
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcaje D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	7,000
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	2,280
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	0,960
		-----	-----	-----	-----
					--
		Total lista de resurse:			

Manoarea:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	80,530
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	21,185
4.	7129020012800	Pavator	h-om	50,154
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	117,370
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,800
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,264
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,855
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,106
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,820

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	153,648
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	103,499
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	24,225
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	301,625
5.	1411122201752	Piatra sparta fr. 16-32 mm	m3	8,050
6.	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	26,335
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,350
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,660

9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	311,559
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,186
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,012
13.	2320187315789	Decofrol	kg	1,397
14.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	0,989
15.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	14,600
16.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	7,000
17.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,280
18.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	3,000
19.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	112,000
20.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	924,000
21.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	71,050
22.	2663102100000	Beton	m3	0,300
23.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	1,060
24.	2663102100001c30	Beton clasa C30/37	m3	20,183
25.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	53,265
26.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,164
27.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3,000
28.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,397
29.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
30.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
31.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
32.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
33.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
34.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
35.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,582
36.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,400
37.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	114,510
38.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	5,869
39.	4100126202818	Apa	m3	2,990

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,558
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,960
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,288
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	41,921
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,084
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valtruri R 8-14 de 14tf	h-ut	111,719
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,632
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,084
9.	2952260003000	Excavator	h-ut	1,186
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,102
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,949
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,640
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,106
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,201
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,531
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,404
17.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	3,900



Intocmit

(funcția, semnătură)

Verificat

(funcția, semnătură)

