

CAIET DE SARCINI Nr. 2-2

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 **Reparatia capitala a strazilor, din s. Geamana r-nul Anenii Noi, Reparatia str. Sfintul Gheorghe**

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. Sfintul Gheorghe			
		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		7,390
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,8100	35,546
2	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 (incarcare)	100 m3		7,390
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	19,214
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 108,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	42,456
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Piatra sparta se exclude)	100 m3		7,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	2,808
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	3,104
5	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Doar compactor)	100 m3		0,920
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	1,097
6	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (pavator se exclude)	m3		369,600
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	484,546
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	85,747
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	56,549
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	8,501
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	17,741
7	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		369,600
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	37,699
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	469,392
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	92,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	15,523
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,2580	95,357

1	2	3	4	6	7
		8-14 de 14tf			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	9,240
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		1,110
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	1,143
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,333
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		1 848,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	110,880
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	266,112
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	14,599
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	14,599
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	14,599
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,550
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	0,567
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,165
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		1 848,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	92,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	179,256
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	9,794
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	9,794
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	9,794
		1.2. Trotuar			
12	TsC03G1	Saptatura 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		0,730
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1,898
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		109,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	4,194
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Piatra sparta se exclude)	100 m3		0,730
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,277
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,307
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3		0,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	2,016
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	1,962
16	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		36,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,135
	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	41,975

1	2	3	4	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,330
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		43,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,362
	1411122201752	Piatra sparta fr. 16-32 mm	m3	1,1500	50,370
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	18,396
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		368,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	44,160
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	66,240
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0200	7,360
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	369,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	1,104
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, dimensiuni 100x30x15cm cm, pe fundatie de beton C16/20	m		368,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	55,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	161,920
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0450	16,560
	2666122800285	Bordura beton dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	369,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	2,208
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		365,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	211,773
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	5,767
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	584,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	4 818,000
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	1,0150	370,475
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	1,825
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	13,870
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	7,300
		1.3. Evacuarea apelor pluviale			
		1.3.1. Sant pereat din beton l=0.9 m			
21	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		0,630
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	23,940
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	1,915
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	6,300
22	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		94,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	10,017
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,227
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,252
24	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		31,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	31,383
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	36,455
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	13,314

1	2	3	4	6	7
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		19,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	3,456
	7124010010700 l	Dulgher	h-om	1,8200	34,944
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,960
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	1,920
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	2,304
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,304
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,058
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,019
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,307
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		31,700
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	129,970
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	12,680
	2663102100001 c30	Beton clasa C30/37	m3	1,0250	32,980
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,331
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	1,807
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,020
		1.4. Accese la proprietati			
27	RpAcA18B k=2	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor corugate din PE avind diametrul de 400mm, k=2	m		21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5600	23,520
	2521216700500	Teava din PE corugata OD400mm SN8	m	1,0450	22,055
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,042
28	TsC03G1	Saptatura 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		0,620
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1,612
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		93,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,562
30	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,236
	2952260003554	Buldozer 79kw (I08CP)	h-ut	0,4200	0,260
31	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		15,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	15,246
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	17,710
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,540
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	6,468
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,259
	7124010010700 l	Dulgher	h-om	1,8200	2,621
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,072

1	2	3	4	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,144
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,173
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,173
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,004
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,023
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		0,140
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	0,574
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,056
	2663102100001 c30	Beton clasa C30/37	m3	1,0250	0,146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,041
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,008
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,084
34	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		7,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	7,623
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	8,855
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,770
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	3,234
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		15,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	15,246
	1411122201752	Piatra sparta fr. 16-32 mm	m3	1,1500	17,710
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,540
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	6,468
36	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		133,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	15,960
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	23,940
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0200	2,660
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	133,665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,399
37	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		154,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	89,351
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	2,433
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	246,400
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2 032,800
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	1,0150	156,310
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,770
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	5,852
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	3,080
38	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
	7124010010700 l	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

1	2	3	4	6	7
	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
39	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
	2663102100001 c30	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
40	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		240,000
	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	Distantieri	buc	0,1500	36,000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,400
		1.5. Drumuri laterale			
41	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		1,690
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	4,394
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		253,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	9,709
43	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Piatra sparta se exclude)	100 m3		1,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,608
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,672
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Doar compactor)	100 m3		0,170
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	0,203
45	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		67,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	88,492
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,660
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	10,328
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,552
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	3,240
46	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		82,500
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	8,415
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	104,775
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,625
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	3,465

1	2	3	4	6	7
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	21,285
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	2,062
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,202
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	0,208
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,061
48	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		337,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	20,250
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	48,600
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	2,666
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	2,666
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	2,666
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,101
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	0,104
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,030
50	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		337,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	16,875
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	32,738
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	1,789
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	1,789
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1,789
		1.6. Podet tubular la drumuri laterale			
51	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
52	TsC03G1	Saptura 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
53	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
54	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
55	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3		2,800

1	2	3	4	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,772
	1421102200068 b	Balast fr. 0-70mm	m3	1,1500	3,220
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,280
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,176
56	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
57	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
	7124010010700 l	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
58	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
	2663102100001 c30	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
		1.7. Semnalizare rutiera			
59	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc		6,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	1,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	4,560
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	0,600
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	6,000
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc		6,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	1,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	1,320
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	6,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	24,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	12,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	24,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	12,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,120
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,240
61	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		75,000

1	2	3	4	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	28,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	6,750
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	54,750
	2430226109418	Diluant pt.produze de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,250
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	8,550
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	3,600
		-----		-----	---
		Total lista de resurse:			

Manorea :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	160,855
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,000
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,320
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	161,034
5.	7129020012800	Pavator	h-om	553,224
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	240,405
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,960
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,750
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	307,230
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,386
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,200
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	25,956

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	314,712
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	211,994
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	46,114
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	574,167
5.	1411122201752	Piatra sparta fr. 16-32 mm	m3	68,080
6.	1421102200068b	Balast fr. 0-70mm	m3	108,215
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,848
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,595
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	19,722
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	573,038
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,265
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,415
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,088
14.	2010237318750	Distantieri	buc	36,000
15.	2320187315789	Decofrol	kg	10,618
16.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	2,022
17.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	54,750
18.	2430226109418	Diluant pt.produze de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	26,250
19.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	8,550
20.	2521216700500	Teava din PE corugata OD400mm SN8	m	34,658
21.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	6,000
22.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	830,400
23.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 850,800
24.	266112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 40 mm	m2	526,785
25.	2663102100000	Beton	m3	0,600

26.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	26,580
27.	2663102100001c30	Beton clasa C30/37	m3	40,315
28.	2666122800285	Bordura beton dimensiuni 100x30x15 cm	m	369,840
29.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	503,505
30.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	246,000
31.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	8,848
32.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,400
33.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	6,000
34.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,618
35.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	12,000
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000
37.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,000
38.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,240
39.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,120
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000
41.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,424
42.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,380
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	214,432
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,117
45.	4100126202818	Apa	m3	15,498

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,092
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	3,600
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,589
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	75,515
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	28,848
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	212,367
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,300
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	28,848
10.	2952260003000	Excavator	h-ut	1,915
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,768
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,700
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	23,250
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,066
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,209
16.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	1,962
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,017
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	61,357
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,355
20.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	6,300

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

