

CAIET DE SARCINI

Denumirea beneficiarului de stat : *Primaria s.Doroțcaia, r-nul Dubăsari*

Organizatorul procedurii de achiziție: *Primaria s.Doroțcaia, r-nul Dubăsari*

Obiectul achizițiilor: *Reparatia drumului str.Maria Dragan din s. Dorotcaia , r-nul Dubasari (etapa I, etapa II)*

ETAPA I

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in rambleu	100 m3	1,350
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,08
2	TsC22Dk =2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II se adauga 20m in rambleu Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	1,350
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,16
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II albia	100 m3	14,670
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	22,59
4	TsC22D1k =6	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II se adauga 60m albia Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	1,050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,04
5	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	13,620

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I pamint de prisos de la albia drumului		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,56
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 288,160
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	87,64
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	13,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,49
8	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	2,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,80
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	8,83
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	8,83
Total Lucrari de terasamente				
		2. Imbracaminte rutiera din beton asphaltic		
9	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire 10cm amestec de agregat grosier si agregate fine (norma 1.629 m3/m3)	m3	299,000
	7129020012800	Pavator	h-om	239,20
	1411122201646 a	amestec de agregat grosier si agregate fine	m3	487,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	74,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	12,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	77,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,48

1	2	3	4	5
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,7l/m2)	t	2,093
	2320322600040 1	Bitum	t	2,16
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,63
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 BAD 22.4	m2	2 990,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	179,40
	1111000100013 44	Mixtura asfaltica preparata la cald- BAD 22,4	t	421,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,62
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	23,62
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,3l/m2)	t	0,897
	2320322600040 1	Bitum	t	0,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,27
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 990,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	149,50
	1111000107770 013254	Beton asfaltic BA 16	t	281,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	15,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	15,85
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire pietris gr 0.15m acostament b=0.5 m	m3	51,750
	7129020012800	Pavator	h-om	31,05
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	10,51
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	63,08

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,76
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	13,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,78
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm BR 100.30.15	m	290,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,50
	7129020012800	Pavator	h-om	150,80
	2663102100001	Beton clasa C15	m3	13,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	919,30
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,61
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	1,74
	2666122800286 1	Bordura beton BR 100.30.15	m	291,45
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm ГОСТ 6666-81 ГИБ	m	150,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,50
	7129020012800	Pavator	h-om	78,00
	2663102100001	Beton clasa C15	m3	6,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	475,50
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,35
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,90
	2666122800286	Bordura beton ГОСТ 6666-81 ГИБ	m	150,75
Total Imbracaminte rutiera din beton asfaltic				
		3. Imbracaminte trotuar din placă vibropresată		
17	TsC54C	Strat de fundație din pietriș gr 15cm fr 5-40 mm	m3	63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,37
	1421102200068 1	Pietriș ciuruit nespălat de riu 5-40mm	m3	72,45
	4100126202818	Apa	m3	6,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,46
18	DE18B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr.4 cm așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 10 cm	m2	420,000
	7129020012800	Pavator	h-om	425,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,27

1	2	3	4	5
	2661112800655 1	Placi din beton, pentru trotuare 4.3 cm	m2	426,30
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	672,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 606,60
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	35,99
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,40
19	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8)	m	340,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,80
	7129020012800	Pavator	h-om	61,20
	2663102100001 200	Beton clasa C15	m3	2,82
	2666122800325 56	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	341,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,02
Total Imbracaminte trotuar din placa vibropresata				
Прямые затраты				
Asigurarea sociale				
Total				
Cheltuieli de rejie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

ETAPA II

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de terasamente		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II in rambleu	100 m3	1,370
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,11
2	TsC22Dk =2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II se adauga 20m in rambleu Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	1,370
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,19
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II albia	100 m3	11,130
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	17,14
4	TsC22D1k =6	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II se adauga 60m albia Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	1,060
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,09
5	TsC03E1	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. I pamint de prisos de la albia drumului	100 m3	10,070
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,64

1	2	3	4	5
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 691,760
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	64,79
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	10,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,32
8	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	2,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	8,94
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	8,94
Total Lucrari de terasamente				
		2. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic		
9	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire 10cm amestec de agregat grosier si agregate fine (norma 1.629 m3/m3)	m3	220,000
	7129020012800	Pavator	h-om	176,00
	1411122201646 a	amestec de agregat grosier si agregate fine	m3	358,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	55,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	56,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,50
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,7l/m2)	t	1,540
	2320322600040 1	Bitum	t	1,59
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,46

1	2	3	4	5
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 BAD 22.4	m2	2 200,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	132,00
	111100010001344	Mixtura asfaltica preparata la cald- BAD 22,4	t	310,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	17,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	17,38
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,3l/m2)	t	0,660
	23203226000401	Bitum	t	0,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,20
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 200,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	110,00
	1111000107770013254	Beton asfaltic BA 16	t	206,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,66
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	11,66
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire pietris gr 0.15m acostament b=0.5 m	m3	60,750
	7129020012800	Pavator	h-om	36,45
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	12,33
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	74,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,91

1	2	3	4	5
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BR 100.30.15	m	345,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,75
	7129020012800	Pavator	h-om	179,40
	2663102100001	Beton clasa C15	m3	15,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 093,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,07
	2666122800286 1	Bordura beton BR 100.30.15	m	346,72
Total Imbracaminte rutiera din beton asfaltic				
		3. Reparatia drum existent din beton		
16	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm gr 8 cm k=0.533 cl B 25 (F200) Коэффициент к трудозатратам=0,53 Коэффициент к материалам=0,53 Коэффициент к машинам=0,53	m2	200,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,12
	7123010010200	Betonist	h-om	61,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,12
	1422102205512 1	Beton in banda pentru longrine B25 F200	m3	0,64
	1422102205515 121	Beton in imbracaminte B25 F200	m3	15,90
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,53
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,18
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	7,21
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	10,39
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	5,62
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,42
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,17
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,53
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	1,91
	2320187315789	Decofrol	kg	1,17
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,44
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	2,44
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	2,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,12
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	233,20
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	2,44

1	2	3	4	5
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	57,000
	7123010010200	Betonist	h-om	16,53
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	16,76
18	RpAr10A aplicativ	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, diam. 12 - 40 (mm) cu scindura (se exclude snur)	m	57,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,26
19		Scindura 3cm*8cm (h)	m3	0,140
	Scindura 3cm*8cm	Scindura 3cm*8cm (h)	m3	0,14
20		Ruberoid	m2	26,000
	ruberoid	Ruberoid	m2	26,00
21	RpAr9A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor de racordare intre beton si asfalt. Umplerea rosturilor cu mastic bitum	m	57,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,27
	10119951b	Bitum	kg	34,20
	2320116200501	Benzina A-76	l	2,85
	2952240005102 1	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	1,08
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	2,28
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	0,97
Total Reparatia drum existent din beton				
Прямые затраты				
Asigurarea sociale				
Total				
Cheltuieli de rejie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu