

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Institutia publica Gimnaziu s. Bumbata**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Institutia publica Gimnaziu s. Bumbata**
3. Obiectul achizițiilor **Institutia publica Gimnaziu s. Bumbata**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Demontarea borduri existente		
1	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 (demontarea bordurei mari BR 100.30.18)	100 m3	0,1200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3120
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 (demontarea fundatie din beton sub bordura mare BR 100.30.18)	100 m3	0,1500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3900
3	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	64,8000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	6,8688
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,2700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1026

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0014
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1134
Cheltuieli directe				
		1.2. Demolarea trotuarului existent		
5	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	1,4800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,8480
6	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	281,2000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	29,8072
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,4800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5624
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0074
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6216
Cheltuieli directe				
		1.3. Demolare zid de sprijin		
8	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	3,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,9500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1875
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,0875
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,0875
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5625
9	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	100 m3	0,0475

1	2	3	4	5
		in autovehicule teren catg. III (incarcarea)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1235
10	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	11,4000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,2084
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0475
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0181
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0199
Cheltuieli directe				
		1.4. Demolare trepte		
12	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	4,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	47,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,6250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0950
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,9500
Cheltuieli directe				
Cheltuieli directe				
		2. Lucrari de constructie		
		2.1. Amenajare cu pavaj S=597.5 m2		
13	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	5,9750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,9542
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,9750

1	2	3	4	5
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,3650
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 1000x200x80 cm de culoare sura , pnetu incadrarea trotuarelor asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (borduri vibropresate 1000x200x80mm)	m	418,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,1600
	7129020012800	Pavator	h-om	75,2400
	2663102100001	Beton clasa C10/8	m3	20,0640
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	426,3600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2540
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80 B 4 sur	m	420,0900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2540
15	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	597,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	152,9600
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	103,9650
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,9500
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,7235
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,2862
16	DI112 k=4	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	- 597,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	-32,2650
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	-13,6230
17	DE18A	Pavaje executate din pavaj vibropresat dimenisiuni 20x10x4 h cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu nisip cernut (saci), grosime strat de 5 cm	m2	597,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	346,6695
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,4405

1	2	3	4	5
	2661112800655	Pavav vibropresat 20x10x4 cm	m2	606,4625
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 702,32 50
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,9875
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	25,5730
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	11,9500
Cheltuieli directe				
		2.2. Amenajarea zonei verzi		
18	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	100 m3	0,5000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9750
19	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	60,0000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	6,3600
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0010
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1650
Cheltuieli directe				
		2.3. Zid de sprijin / parapet in 3 trepte din beton armat		
21	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	2,3000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6670
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	1,9500

1	2	3	4	5
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...		
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800
	26631021-c20/25	Beton C20/25	m3	2,0287
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1979
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,1700
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4875
23	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6500
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	11,5500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0550
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,8800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0385
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0055
	2320187315789	Decofrol	kg	1,3200
24	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	43,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,8490
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	44,0750
25	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg	157,0000

1	2	3	4	5
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,2630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6280
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	160,9250
	2010237318750	Distantieri	buc	23,5500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,5700

Cheltuieli directe

		2.4. Trepte		
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20	m3	4,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	19,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000
	2663102100000	Beton C 16/20	m3	4,9418
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4821
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,8500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,1875
27	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	11,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	11,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0550
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru	kg	0,2750

1	2	3	4	5
		constructii		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,4300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0110
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110
	2320187315789	Decofrol	kg	1,3200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2200
28	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 400x400x50 mm	m2	49,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	78,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,1400
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat 400x400x50 mm	m2	49,7350
	2651122100023	Ciment portland	kg	78,4000
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	2,7440
	4100126202818	Apa	m3	1,1270
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,9800
Cheltuieli directe				
Cheltuieli directe				

Autoritatea contractantă _____