

CAIET DE SARCINI

Obiectul: Amenajarea curții instituției de educație timpurie nr. 1 „Povestea” din or. Nisporeni

Autoritatea contractantă: Primăria orașului Nisporeni

Valoarea totală fără TVA: **312 260,00 lei MD**

1. Descriere generală

Lucrările prevăd amenajarea curții grădiniței de copii nr. 1 „Povestea” prin executarea lucrărilor de desfacere, pregătirea terenului, executarea pavajului și montarea bordurilor conform listei de cantități și normativelor tehnice în vigoare.

2. Condiții speciale de executare

Lucrările vor fi executate astfel încât să nu perturbe activitatea instituției de educație timpurie nr. 1 „Povestea”. Antreprenorul va organiza lucrările în etape, va delimita și securiza zona de lucru și va întreprinde toate măsurile necesare pentru protecția copiilor, personalului și bunurilor instituției pe întreaga perioadă de execuție.

Garanția lucrărilor: minim 3 ani!

3. Materiale utilizate

- Piatră spartă amestec optimal LA30 sort 0-40 conform CP D.02.31.2024;
- Pavaj vibropresat tip cărămidă;
- Borduri vibropresate 100x20x10 cm sau 100x20x8 cm;
- Ciment Portland M400;
- Nisip pentru construcții;
- Beton pentru fundații.

4. Formularul nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Desfaceri		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	30,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	49,1040

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5862
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	23,7848
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	23,7848
2	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (Incarcarea molozului de constructie)	100 m3	0,3069
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,6665
3	TsI51A10	Transportarea moloz cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	67,518
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,8553
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	192,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,4400
5	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (Incarcarea molozului de constructie)	100 m3	0,1728
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,9383
6	TsI51A10	Transportarea moloz cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	38,016
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,1707
		2. Pavaj		
7	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	3,41
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4262
8	TsE06A	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 necoeziv	100m2	3,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,7923

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,4100
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	4,0920
9	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare (Strat de bază din piatră spartă amestec optimal LA30 sort 0-40 conform CP D.02.31.2024)	m2	341,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	87,2960
	1411122201660 1520	Piatră spartă (Strat de bază din piatră spartă amestec optimal LA30 sort 0-40 conform CP D.02.31.2024)	m3	59,3340
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,8200
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,9786
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,8755
10	DE18B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat 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	341,00
	7129020012800	Pavator	h-om	345,2284
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,7756
	2661112800655	Plăci din beton, pentru trotuare de 4 cm grosime Pavaj vibro presat sur tip cărămidă	m2	346,1150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	545,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 363,9300
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,7050
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	29,2237
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	6,8200
		3. Borduri		
11	TsA02C	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare	m3	11,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,3072
12	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	5,76

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7024
	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,6240
	4100126202818	Apa	m3	0,5760
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,2096
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,4192
13	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Borduri vibropresate 100x20x10 cm sur sau Borduri vibropresate 100x20x8cm color)	m	192,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,0400
	7129020012800	Pavator	h-om	34,5600
	2663102100001	Beton	m3	9,2160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	195,8400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5760
	2666122800325	(Borduri vibropresate 100x20x10 cm sur sau Borduri vibropresate 100x20x8cm color)	m	192,9600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5760

5. Cerințe privind execuția lucrărilor

- Lucrările vor fi executate conform normativelor tehnice în vigoare.
- Materialele utilizate trebuie să fie însoțite de certificate de conformitate.
- Antreprenorul va asigura securitatea muncii și semnalizarea zonei de lucru.
- Termenul de garanție pentru lucrările executate va fi de minim 12 luni.

Conducătorul grupului de lucru,

Primarul or. Nisporeni, NEGEL Dan