

**Construcția trotuarului -
cale pietonală de acces către instituțiile
de menire socio-culturală din s. Boghicieni**

Formular Nr. 1B

(denumirea obiectivului)

Caiet de sarcini

Amenajări

(denumirea lucrărilor)

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Lucrări pregătire				
1	RpDA02A	Curățarea platformei drumurilor de material adus de viituri	m ³	1,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,080
2	D1106	Curățarea mecanică a părții carosabile de praf și murdărie	100 m ²	10,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,250
3	DC04B	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	165.000
	7123010010200	Betonist	h-0m	47.850
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. D-400 mm	buc	0,578
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasamente	m ³	6.600
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	48.510
Total lucrări pregătire				
2. Lucrări terasamente				
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente prin tăierea dâmburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren categ.II	100m ²	15.000
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	2835
5	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în	100 m ³	0.706

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,588
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	109,370
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	5,469
7	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	1,647
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,376
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Aducerea la cota proiectului)	m3	23,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,989
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	23,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,291
Total Lucrari terasamente				
3. Incadrari de pavae				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gros 50mm (Sub bordure)	m3	30,990
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,680
	1421102200068	Pietris ciuruil nespalat de riu 7-15mm	m3	35,638
	4100116202818	Apa	m3	3,099
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,508
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,016
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, 100x300x15 pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	2 000,000

1	2	3	4	5
	1421102200525 05	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,998
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	2,099
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	2,099
	4100116202818	Apa	m3	2,249
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,419
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,132
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	1,029
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,588
20	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier (La capatul tuburilor de canalizare pentru a preveni surparea solului)	m3	0,590
	7123010010200	Betonist	h-om	2,183
	2663102100921 01	Beton de ciment clasa C8/10 M-150)	m3	0,481
	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,295
	4100116202818	Apa	m3	0,059
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,236
Total Imbracamintea trotuarului				
		5. Drum de acces		
21	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,300
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,083
22	TsC35A1	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. I la distanta < 10 m	100 m3	0,300
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0.5 - 0.99 mc	h-ut	1,428
23	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	45,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	2,250
24	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Transee sub bordure)	100 m3	0,060
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40-0.70 mc	h-ut	0,123
25	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3	1,520

1	2	3	4	5
		taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0.75 m teren mijlociu		
26	9310060019900 TsC54C	Muncitor necalificat Strat de fundatie din pietris gros 50mm (Baza sub bordure)	h-om m3	1.809 1.000
	9310060019900 1421102200068	Muncitor necalificat Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	h-om m3	0.990 1.150
	4100116202818 2912340002506	Apa Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	m3 h-ut	0.100 0.210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.420
27	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	64,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9.600
	7129020012800 2663102100001 1	Pavator Beton clasa C20/25 M-350)	h-om m3	28.160 2.880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	186.880
	1421102200513 2666122800285 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m3 m	0.512 64.320
	4100116202818	Apa	m3	0.384
28	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (Grosime 180mm)	m3	26.210
	7129020012800 1421102200520 51	Pavator Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	h-om m3	20.968 6.736
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2.673
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	33.287
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6.553
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.101
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 141f	h-ut	6.762
29	3410540005603 IzF04J1	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - Pelicola mase	h-ut m2	0.655 145.600

1	2	3	4	5
	9310060019900 7129020012800	Muncitor necalificat Pavator	h-om h-om	300.000 880.000
	2663102100001 2	Beton clasa.C20 25 M - 350	m3	90.000
	2651122100024 1421102200513	Ciment portland P 40 saci S388 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	kg m3	5 840.000 16.000
	2666122800288 1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	2 010.000
	4100116202818	Apa	m3	12.000
Total Incadrari de pavaje				
4. Imbracamintea trotuarului				
12	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor. cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Suprafata Intre bordure)	100m2	13.120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109.946
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime. exclusiv udarea fiecarui strat in parte. umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1.312
	9310060019900 2952270004021	Muncitor necalificat Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-om h-ut	11.572 13.632
14	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h= 12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 166,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	298.598
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	202.954
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23.328
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	17.029
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6.415
15	D1112 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2	-1 166.400
	9310060019930 1411122201660 1	Muncitor Piatra sparta 20-40 mm	h-om m3	-110.225 -46.539
16	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv seafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu	m2	1 166.400

1	2	3	4	5
		carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - Pelicola mase plastice pe stratul petris cu grosimea peliclei 150mk		
	7134030012200 2682132601626 I 2922140006703	Izolator hidrofug Pelicola mase plastice pe stratul petris cu grosimea peliclei 150mk Macara fereastră de 0.0015 MN (0.15 tf)	h-om m2 h-ut	23,328 1 259,712 0,583
17	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat 200x100x40mm VIBROPRESATE asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 166.400
	7129020012800	Pavator	h-om	676,745
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,429
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 866,240
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15 396,480
	2661112800655 I	Plăci din beton, pentru trotuare 200x100x40mm	m2	1 183,896
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	5,832
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	44,323
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	23,328
18	AcD06A	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 1,5- 2 m, cu mufa și manșon din mortar ciment, îngropate la o adâncimea de pînă la 2 m, avînd diametrul de 200-250 mm (ULUC canalizare OL-25 (47x17x15+Resou 49x12cm) din beton armat cu resou)	m	22.500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,750
	2661122804500 I	ULUC canalizare OL-25 cu Resou	m	22,952
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,636
	2664102101206	Mortar pentru tencuială M 100-T	m3	0,273
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l acționat electric	h-ut	0,450
19	CA03J	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu pompă pe verticală (adîncime) pînă la 10 m inclusiv și pe orizontală pînă la 15 m inclusiv, beton armat clasă C 20/25 (B 350) (Beton turnat între marginea drumului și bordura, vezi schița de proiect)	m3	7,350
	7123010010200	Betonist	h-om	5,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,367
	2663102100001 I	Beton clasă C 20/25 M=350)	m3	7,684
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 848,860

1	2	3	4	5
		plastice pe stratul petris cu grosimea pelicolei 150mk		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2.912
	2682132601626 1	Pelicola mase plastice pe stratul petris cu grosimea pelicolei 150mk	m2	157.248
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,073
30	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 200x100x60mm 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 10 cm	m2	145.600
	7129020012800	Pavator	h-om	147.405
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.601
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	232.960
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 843.840
	2661112800655 2	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x60mm	m2	147.784
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0.728
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	11.066
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2.912
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	20.000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.100
	2873122004100	Plase sudate Vr4 100x100x4mm	kg	20.200
	2710002100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.100
	2734113803884	Sirma din otel moale, neagra, D= 1 mm	kg	0.200
	2010237318750	Distantieri	buc	6.000
	2922140007000	Macara	h-ut	0.012
32	CA04D	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (Dinte -beton in calitate de margina de sprijin)	m3	3.360
	7123010010200	Betonist	h-om	16.632
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.512
	2663102100001 1	Beton clasa C20/25 M=350)	m3	3.547
	4100116202818	Apa	m3	1.211
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2.016
Total Drum de acces				
Total				
Fondul social				



A. Rășu

