

## CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

### Descriere general

1. Denumirea autorității contractante: *Pretura sectorului Ciocana*
2. IDNO: *1007601010518*
3. Adresa: *MD 2044, mun. Chișinău, bd. Mircea cel Bătrân, 4/3*
4. Numărul de telefon/fax: *022-33-18-07, Fax: 022-33-34-34*
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante: [ciocana.achizitii@gmail.com](mailto:ciocana.achizitii@gmail.com),  
[info@pretura.ciocana.md](mailto:info@pretura.ciocana.md)

**Obiectul achizițiilor:** *Renovarea Aleei școlarilor pe segmentul de la blocul locativ din str. Mihail Sadoveanu 34/1 până la str. Igor Vieru 8/1 (partea de sus a bd. Mircea cel Bătrân) din sectorul Ciocana, mun. Chișinău.*

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor de proiectare sau de lucrări solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte fără TVA)
1	45200000-9	Renovarea Aleei școlarilor pe segmentul de la blocul locativ din str. Mihail Sadoveanu 34/1 până la str. Igor Vieru 8/1 (partea de sus a bd. Mircea cel Bătrân) din sectorul Ciocana, mun. Chișinău.	Buc.	1	Conform caietului de sarcini din documentația de atribuire	609 105,24
<b>BUGET DE STAT Valoarea estimativă totală</b>						<b>609 105,24</b>

### Lista cu cantitățile de lucrări

#### Amenajarea Aleei

No crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de pregatire</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Demolate imbracaminte</b>		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3+5cm)	m3	88,00
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	171,60
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	171,60
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,88
		<b>Capitolul 2. Nivelarea maselor de pamint</b>		
5	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (pamint vegetal)	100 m3	1,97
6	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	0,88

7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura dupa cartograma)	100 m3	0,08
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura pina la fundatia albiilor drumurilor de pieptoni si terenului)	100 m3	1,04
9	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact.	100 m3	1,12
10	TsC03F1	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. II	100 m3	0,24
11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	42,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24
		<b>Capitolul 3. Imbracamint si pavaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Acoperit cu beton asfaltic S=945m2</b>		
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	141,75
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	945,00
		<b>Capitolul 3.2. Acoperire teren rezinobitum S=100m2</b>		
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=100mm	m3	10,00
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	15,00

1	2	3	4	5
17	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	100,00
18	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 -rezinobitum	m2	100,00
		<b>Capitolul 3.3. Trotuar si teren din dale de beton S=16m2</b>		
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	2,40
20	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje din beton h=60mm)	m2	16,00
		<b>Capitolul 4. Alte lucrari</b>		
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	750,00
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (посев газонов)	100m2	13,15
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,15

### Formular desfășurat

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de pregatire</b>		
		<b>1.1. Demolate imbracaminte</b>		
1	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3+5cm)	m3	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000
	287527740 0000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut.	0,2580
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200

1	2	3	4	5
		<b>2. Nivelarea maselor de pamint</b>		
5	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (pamint vegetal)	100 m3	
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000
6	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400
7	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura dupa cartograma)	100 m3	
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400

8	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura pina la fundatia albiilor drumurilor de pieptoni si terenului)	100 m3	
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400
9	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact.	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut.	8,7020
10	TsC03F1	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. II	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500
11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut.	0,2580
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	

1	2	3	4	5
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000
		<b>3. Imbracamint si pavaj</b> <b>3.1. Acoperit cu beton asfaltic S=945m2</b>		
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	410011620 2806	Apa	m3	0,0500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420

	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053
		<b>3.2. Acoperire teren rezinobitum S=100m2</b>		
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=100mm	m3	
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500
	142110220 0547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,3110
	410011620 2806	Apa	m3	0,2320
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,1530
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere	m3	

1	2	3	4	5
		mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)		
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	410011620 2806	Apa	m3	0,0500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050
17	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500

	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053
18	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 - rezinobitum	m2	
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	2,2500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	266111280 07001	Dale de cauciuc -rezinobitum	m2	1,0300
	141112221 00011	Mastic cauciuc-bituminoase	kg	1,1000
		<b>3.3. Trotuar si teren din dale de beton S=16m2</b>		
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	410011620 2806	Apa	m3	0,0500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180

1	2	3	4	5
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050
20	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje din beton h=60mm)	m2	
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5802
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	266111280 0655	Placi din beton, pentru trotuare g=60mm	m2	1,0150
	265112210 0027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	265112210 0442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700

	142110220 0546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	142110220 0547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	288111600 2701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		<b>4. Alte lucrari</b>		
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1800
	266310210 0911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0480
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	266612280 0324	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8cm	m	1,0050
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (посев газонов)	100m2	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	410011620 2806	Apa	m3	1,0000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860

## Lucrari de constructii

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Masa de sah (2buc) si scaun pentru masa de sah (4buc)</b>		
1	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	m3	3,40
2	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	2,44
3	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr.100mm	100m2	0,12
4	CA02C0 1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice-B7.5	m3	0,22
5	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B20	m3	0,54
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,40
7	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	46,84
8	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv Stilp B20 (alb)	m3	0,32
9	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	5,72
10	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,68
11	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	38,56
12	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv Placa B20 (alb)	m3	0,22
13	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	2,72
14	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate	kg	22,00



1	2	3	4	5
		in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
15	CII1C2	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar marfa de ciment var M 100-T fara ciment cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv ( granit h=20) - tabla sah	m2	0,48
16	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos -vopsea acril	m2	0,48
		<b>Capitolul 2. Scara exterioara SE-1</b>		
17	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	m3	10,30
18	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	5,90
19	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B20	m3	3,00
20	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	20,00
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, B20 Brm1	m3	1,30
22	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	8,64
23	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,60
24	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	53,54
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,66
26	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii) B20	m3	1,30
27	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	65,80
28	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) -с приготвлением мозаичного бетона на бетономешалке на стройплощадке	m3	1,20
29	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	12,00

1	2	3	4	5
30	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	39,31
31	CH01A	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor (Montare trepte din beton mozaic T-1 - 32 buc)	m	24,00
32	CP23G2	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat -(confectionare trepte din beton mozaic C25, F35)	m3	0,85
33	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	12,96
34	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (4Bp, 100x100mm) Trepte T-1	kg	12,95
35	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,52
36	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	11,35
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate IM1-IM2	kg	118,08
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,12

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitate
--------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------	-----------

**Manopera :**

1.	7122030012940	Pietrar	h-om	66,41
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,88
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,58
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	60,97
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	16,46
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,31
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,77
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,18
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,44
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,18
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,94
		<b>Total manopera</b>		

### Materiale:

1.	Clei	Clei	kg	3,88
2.	101012620034 1	Carbuni de forja (huila)	kg	2,36
3.	141111220574 7	Praf de travertin	kg	0,16
4.	141112220175 2	Piatra sparta	m3	0,76
5.	142110220006 8	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,22
6.	142110220029 0	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,37
7.	142110220051 3	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,29
8.	142110220052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,40
9.	142110220052 51	Nisip cuartos	kg	164,96
10.	154212610894 5	Ulei de in sicativat	kg	0,05
11.	171131730666 1	Bumbac de sters	kg	0,14
12.	201010290090 0	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,03
13.	201010290349 5	Scinduri de rasinoase	m3	0,12
14.	201010290434 0	Dulapi de rasinoase	m3	0,04
15.	201023731875 0	Distantieri	buc	72,74
16.	202021292834 7	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,43
17.	203012292838 5	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,12
18.	232011620057 3	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
19.	232016620067 6	White spirit	kg	0,23
20.	232018731578 9	Decofrol	kg	7,87
21.	243011610000 0	Email clorcauciuc-anticoroziune	kg	0,94
22.	243011610300 0-acril	Vopsea acril	kg	0,12
23.	243012610329 4	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,18
24.	243022610081 4	Grund miniu de plumb G 355 6	kg	0,47
25.	243022610134 9	Chit de cutit C 891-1	kg	0,03
26.	243022610942 0	Diluant pt.lacuri anticoroziive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,07
27.	245142730866 9	Ceara Silicon Wax VX-SL	l	0,58
28.	246647730080 01	Крошка гранитная	m3	1,06
29.	246647730080 02	Мука мраморная	kg	309,30
30.	246647730080 03	Adetivi Master Pozzololith 50I	kg	24,74
31.	255144733524 7	Praf de frecat	kg	0,18
32.	265112210002 4	Ciment portland P 40 saci S388	kg	510,00
33.	265112210002 4-alb	Ciment portland P 40 (alb)	kg	203,01
34.	265112210040 2	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	86,36

35.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	727,20
36.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,02
37.	26611128008000-20	Placi din granit gr.20mm	m2	0,49
38.	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	0,23
39.	2663102100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	6,41
40.	268111600131711	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	1,27
41.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,24
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	52,33
43.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	232,40
44.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,60
45.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,78
46.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	118,08
47.	2873122004095	Plase sudate 5Bp1, 150x150mm	kg	52,78
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,09
49.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,59
50.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	19,64
51.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	19,64
52.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,32
53.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,19
54.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,96
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,94
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,69
57.	4100126202818	Apa	m3	0,12
<b>Total materiale de construcții</b>				

#### Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,13
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,28
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,14
4.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,17
5.	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,34
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,76
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,09
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,20
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,86

11.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,89
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,51
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,85
<b>Total utilaje de construcții</b>				

### Forme arhitecturale mici si utilaje

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari montare</b>		
1	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare Tip1	buc.	24,00
2	TsH91B	Instalarea urne	buc.	24,00
3	Tex часть	Instalare utilajului teren de joaca pentru copii 0,5% (60333.5 lei x0.005=301.67lei)	h-om.	1,00
		<b>Capitolul 2. Utilajelor</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Utilaj pentru alei</b>		
4	Radial plus	Scaun Nr.1	buc.	24,00
5	Radial plus	Cos de gunoi VPS 11	buc.	24,00
		<b>Capitolul 2.2. Elementelor de joaca pentru copii</b>		
6	Playpark	Leagan pentru copii	buc.	1,00
7	Playpark	Leagan maturi 4	buc.	3,00
8	Playpark	Tobogan-complex joaca ECO-02	buc.	1,00

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Manopera:</b>				
1.	7123011000200	Betonist	h-om.	232,80
2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	60,00
3	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	21,60
4.	Tex часть	Stramutare utilajului	h-om.	1,00
<b>Materiale:</b>				
1.	1212121212121	apa	m3	7,20

1	2	3	4	5
<b>Manopera:</b>				
2.	2663102 100911	Beton marfa cloasa B 15/M200	m3	2,88
3.	ECO-02	Complex joaca ECO-02	buc.	1,00
4.	Leagan maturi 4	Leagan maturi 4	buc.	3,00
5.	Leagan PP-26	Leagan copii PP-26	buc.	1,00
6.	Scaun	Scaun Nr.1	buc.	24,00
7.	Urna- VPS 11	Cos de gunoi VPS 11	buc.	24,00

---

Conducătorul grupului de lucru:

**Elena TRIBOI** \_\_\_\_\_