

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR. 1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: ***Renovarea Aleii 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.***

Autoritatea contractantă Pretura sectorului Ciocana, mun. Chișinău.

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodaje și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă _____

Data "____" _____

**Renovarea Aleii școlarilor pe
segmentul de la blocul locativ
Sadoveanu 34/1 pana la str. Igor
Vieru 8/1 (partea de sus a bd.
M.cel Batran) din sectorul
Ciocana mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

Amenajarea Aleei

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de pregatire		
		Capitolul 1.1. Demolate imbracaminte		
1	Dl109	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
		Capitolul 2. Nivelarea maselor de pamint		
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	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	0,08
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	1,04
9	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in	100 m3	1,12

1	2	3	4	5
		straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact.		
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
		Capitolul 3. Imbracamint si pavaj Capitolul 3.1. Acoperit cu beton asfaltic S=945m2		
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
		Capitolul 3.2. Acoperire teren rezinobitum S=100m2		
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
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
		Capitolul 3.3. Trotuar si teren din dale de beton S=16m2		
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
		Capitolul 4. Alte lucrari		
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

1	2	3	4	5
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 Nr.5

Amenajarea Aleii (formular desfășurat)

№ 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
		1. Lucrari de pregatire		
		1.1. Demolate imbracaminte		
1	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3+5cm)	m3	
	9310060 019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2875277 400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191
	2952270 003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	
	3410540 000006	Autobasculanta	h-ut.	0,2580
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	2952260 003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200
		2. Nivelarea maselor de pamint		
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	2	3	4	5
	2952260 003553	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	
	2952260 003553	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	
	2952260 003553	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	
	2952260 003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400
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 executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact.	100 m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700
	2952240 004004	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	
	2952260 003501	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	
	3410540 000006	Autobasculanta	h-ut.	0,2580
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	

1	2	3	4	5
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122 201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260 003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000
		3. Imbracamint si pavaj		
		3.1. Acoperit cu beton asfaltic S=945m2		
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122 201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116 202806	Apa	m3	0,0500
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180
	3410540 005603	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	
	7129040 010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	1111000 1000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2710603 420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	2952240 004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	2952240 005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053
		3.2. Acoperire teren rezinobitum S=100m2		
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	
	7129020 012800	Pavator	h-om	1,1500

1	2	3	4	5
	1421102 200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,3110
	4100116 202806	Apa	m3	0,2320
	2952270 004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,1530
	3410540 005603	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 mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122 201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116 202806	Apa	m3	0,0500
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180
	3410540 005603	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	
	7129040 010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	1111000 1000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2710603 420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	2952240 004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	2952240 005100	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	
	7132030 012600	Mozaicar	h-om	2,2500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2661112 8007001	Dale de cauciuc -rezinobitum	m2	1,0300

1	2	3	4	5
	1411122 2100011	Mastic cauciuc-bituminoase	kg	1,1000
		3.3. Trotuar si teren din dale de beton S=16m2		
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122 201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116 202806	Apa	m3	0,0500
	2952220 003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420
	2952240 004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180
	3410540 005603	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	
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112 800655	Placi din beton, pentru trotuare g=60mm	m2	1,0150
	2651122 100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122 100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102 200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102 200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116 002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		4. Alte lucrari		
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	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020 012800	Pavator	h-om	0,1800

1	2	3	4	5
	2663102 100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0480
	2651122 100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	1421102 200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	2666122 800324	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8cm	m	1,0050
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
22	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (посев газонов)	100m2	
	7129020 012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107 204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	7129020 012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	4100116 202806	Apa	m3	1,0000
	3410540 005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860

Formular Nr.1

Lista cu cantitațile de lucrări

Lucrări de construcții

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Masa de sah (2buc) si scaun pentru masa de sah (4buc)		
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

1	2	3	4	5
3	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr.100mm	100m2	0,12
4	CA02C0 1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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 refolosibile, cu athermala 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 inaltimi pina la 35 m inclusiv Stilp B20 (alb)	m3	0,32
9	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu athermala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi 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 inaltimi 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 inaltimi 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 inaltimi pina la 35 m inclusiv Placa B20 (alb)	m3	0,22
13	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu athermala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi 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 in placi, la inaltimi mai mici sau	kg	22,00

1	2	3	4	5
		egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
15	CI11C2	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane 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
		Capitolul 2. Scara exterioara SE-1		
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 re folosibile, cu așteriala 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 re folosibile, 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 inaltime 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

1	2	3	4	5
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 приготовлением 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
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

1	2	3	4	5
37	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare IM1-IM2	kg	118,08
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,12

Formular Nr.5

Lucrari de constructii (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
		1. Masa de sah (2buc) si scaun pentru masa de sah (4buc)		
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	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
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	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
3	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr.100mm	100m2	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100
	1421102 200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000
	4100126 202818	Apa	m3	0,5000
	2952270 004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400

1	2	3	4	5
4	CA02C0 1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice-B7.5	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102 100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270 003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
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	
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102 100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
6	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300

1	2	3	4	5
	2734113 803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212 928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102 900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,0005
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
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	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
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 inaltimei pina la 35 m inclusiv Stilp B20 (alb)	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122 100024- alb	Ciment portland P 40 (alb)	kg	365,0000
	1421102 200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150
	1421102 200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2800
9	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	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010 010700	Dulgher	h-om	1,0000
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113 803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212 928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,2800

1	2	3	4	5
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
11	CC02L2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
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 inalțimi pina la 35 m inclusiv Placa B20 (alb)	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	6,1500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2651122 100024- alb	Ciment portland P 40 (alb)	kg	365,0000
	1421102 200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150
	1421102 200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2800
13	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	

1	2	3	4	5
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010 010700	Dulgher	h-om	1,0000
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113 803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212 928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
14	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0580
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
15	CI11C2	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane 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	m2	

1	2	3	4	5
		de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv (granit h=20) -tabla sah		
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8500
	7122030 012940	Pietrar	h-om	5,8500
	Клей	Клей	kg	8,0000
	2661112 8008000 -20	Placi din granit gr.20mm	m2	1,0200
	2875275 891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,3900
	2551447 335247	Praf de frecat	kg	0,3800
	1411112 205747	Praf de travertin	kg	0,3200
	2952160 007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500
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	
	7141020 013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500
	2430116 103000- acril	Vopsea acril	kg	0,2420
	1542126 108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1010
	2320116 200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000
	2653102 100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500
	2681126 0014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317 306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2430226 101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0700
		2. Scara exterioara SE-1		
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	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900

1	2	3	4	5
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	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
19	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	
	7123010 010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102 100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0200
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
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	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113 803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212 928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035

1	2	3	4	5
	2010102 900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,0005
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
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	
	7123010 010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102 100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0250
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,2800
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	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	2922140 006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200

1	2	3	4	5
23	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0960
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sîrma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distanțieri	buc	0,3000
24	CC02D2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stîlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0340
	2710602 200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
25	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122 201752	Piatră spartă	m3	1,1500
	2912340 002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270 004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
26	CA04K	Beton m200 turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu pompa, beton clasă (placă scării) B20	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	0,9000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2663102 100912	Beton marfa clasă B 20/M250	m3	1,0250
	4100116 202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500
	2410520 006800	Autopompa	h-ut	0,1000

1	2	3	4	5
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000
27	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0580
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602 200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
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 приготовлением мозаичного бетона на бетономешалке на стройплощадке	m3	
	7123010 010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122 100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	600,0000
	1421102 2005251	Nisip cuartos	kg	80,0000
	2466477 3008001	Крошка гранитная	m3	0,8750
	2466477 3008003	Adetivi Master Pozzolith 50I	kg	12,0000
	2466477 3008002	Мука мраморная	kg	150,0000
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3120
	2952270 003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
29	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri	m2	

1	2	3	4	5
		drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse		
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,8000
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 900900	Lemn rotund de rasinoase Лес круглый	m3	0,0015
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
30	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122 004095	Plase sudate 5Bp1, 150x150mm	kg	1,0100
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0006
31	CH01A	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe	m	

1	2	3	4	5
		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)		
	7122030 012940	Pietrar	h-om	2,6500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500
	2651122 100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5000
	1421102 200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
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	
	7123010 010200	Betonist	h-om	7,8500
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	1421102 2005251	Nisip cuartos	kg	80,0000
	2466477 3008001	Крошка гранитная	m3	0,0000
	2466477 3008003	Adetivi Master Pozzolith 50I	kg	12,0000
	2466477 3008002	Мука мраморная	kg	150,0000
	2651122 100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	600,0000
	4100116 202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3200
	2952270 0037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3500
	2952270 003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	1,0500
	2922140 006800	Macara capra	h-ut	0,4000
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	
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500

1	2	3	4	5
	7124010 010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125 881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115 841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115 825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276 311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145 887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122 928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102 904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102 903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187 315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520 006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
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	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122 004095	Plase sudate 5Bp1, 150x150mm	kg	1,0100
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0006
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	
	7123020 011140	Fierar beton	h-om	0,0650
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040

1	2	3	4	5
	2710602 100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113 803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237 318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140 007000	Macara	h-ut	0,0010
36	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	
	7132030 012600	Mozaicar	h-om	1,4500
	2681116 0013171 1	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,1100
	2451427 308669	Ceara Silicon Wax VX-SL	l	0,0500
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare IM1-IM2	kg	
	7214240 021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060 019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030 022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236 309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
	2873155 901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106 202741	Energie electrica	kw	0,0080
	2430126 103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2651122 100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
	1010126 200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	
	7141020 013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400

1	2	3	4	5
	2430116 100000	Email clorcauciuc-anticoroziune	kg	7,8000
	2430226 100814	Grund miniu de plumb G 355 6	kg	3,9000
	2430226 109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166 200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317 306661	Bumbac de sters	kg	0,9750

Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări

Forme arhitecturale mici si utilaje

(denumirea lucrări)

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

Formular Nr.5

Forme arhitecturale mici si utilaje

(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
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari montare		
1	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare Tip1	buc.	

1	2	3	4	5
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500
	7123011 000200	Betonist	h-om	4,8500
	2663102 100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0360
	1212121 212121	apa	m3	0,1500
2	TsH91B	Instalarea urne	buc.	
	9310060 019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000
	9310060 019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500
	7123011 000200	Betonist	h-om	4,8500
	2663102 100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0840
	1212121 212121	apa	m3	0,1500
3		Instalare utilajului teren de joaca pentru copii 0,5% (60333.5 lei x0.005=301.67lei)	h-om.	
		Stamutare utilajului	h-om.	1,0000
		2. Utilajelor		
		2.1. Utilaj pentru aleci		
4		Scaun Nr.1	buc.	
		Scaun Nr.1	buc.	1,0000
5		Cos de gunoi VPS 11	buc.	
		Cos de gunoi VPS 11	buc.	1,0000
		2.2. Elementelor de joaca pentru copii		
6		Leagan pentru copii	buc.	
		Leagan copii PP-26	buc.	1,0000
7		Leagan maturi 4	buc.	
		Leagan maturi 4	buc.	1,0000
8		Tobogan-complex joaca ECO-02	buc.	
		Complex joaca ECO-02	buc.	1,0000

Data „___” _____

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz)