

Chișinău

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie- amenajare Capitolul 1.1. Foisor 1 Capitolul 1.1.1. Demolari		
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	140,00
2	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	41,00
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)(nisipiera	m2	2,50
4	RpIzD41B aplicat	Desfacerea barierei contra vaporilor, izolațiilor cu banda adeziva (strat de gazon artificial)	m2	155,00
5	RpCG29E1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare, pentru demontarea cu mijloace mecanice	m3	4,00
6	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu(scari+perete de sprijin)	m3	9,20
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	25,00
8	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2	55,00
9	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	55,00
10	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	55,00
11	RpAcD13A	Demontarea tuburilor din bazalt, gresie ceramica sau beton, gata descoperite, avind diametrul de 150-200mm	m	12,60
12	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	34,00
13	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	17,00
		Capitolul 1.1.2. Constructiv fasade 1-7		

1	2	3	4	5
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	760,00
15	CN20B	Vopsitorii exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	23,80
16	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	48,00
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor betonoground	m2	58,00
18	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	58,00
19	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Vr 3 100x100	kg	72,50
20	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	58,00
21	CF51B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)	m2	-58,00
22	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	58,00
23	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	58,00
		Capitolul 1.1.3. Scara nr 1		
24	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	6,60
25	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,10
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,50
27	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	10,20
28	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	52,25
29	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200),	m3	2,10

1	2	3	4	5
		la inaltimei pina la 35 m inclusiv		
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,00
31	CI24A	Placarea treptelor cu placi de beton incleiate, cu grosimea 30 mm (tip OL 20-2)	m2	7,00
32	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,00
33	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	4,00
34	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	4,00
35	CH06A	Mina curenta (Balustrada) metalica inox montata pe suporti inaltime h=90 c m, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din inox D=40 mm+ in trei linii D= 16mm , dreapta+ bara de sustinere p/u copii D= 32 mm	m	7,00
		Capitolul 1.1.4. Scara nr 2		
36	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	6,60
37	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,10
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,50
39	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	10,20
40	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	52,25
41	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	2,10
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,00
43	CI24A	Placarea treptelor cu placi de beton incleiate, cu grosimea 30 mm (tip OL 20-2)	m2	7,00
44	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,00

1	2	3	4	5
45	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	4,00
46	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	4,00
47	CH06A	Mina curenta (Balustrada) metalica inox montata pe suporti inaltime h=90 c m, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din inox D=40 mm+ in trei linii D= 16mm , dreapta+ bara de sustinere p/u copii D= 32 mm	m	7,00
		Capitolul 1.1.5. Scara nr 3		
48	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	6,60
49	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,10
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,50
51	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	10,20
52	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	52,25
53	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	2,10
54	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,00
55	CI24A	Placarea treptelor cu placi de beton inleiate, cu grosimea 30 mm (tip OL 20-2)	m2	7,00
56	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,00
57	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	4,00
58	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	4,00
59	CH06A	Mina curenta (Balustrada) metalica inox montata pe suporti inaltime h=90 c m, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din inox D=40	m	7,00

1	2	3	4	5
		mm+ in trei linii D= 16mm , dreapta+ bara de sustinere p/u copii D= 32 mm		
		Capitolul 1.1.6. Perete de sprijin 1		
60	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,40
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,93
62	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	125,00
63	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	90,33
64	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 838,90
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B8/10	m3	3,60
66	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25	m3	34,00
67	TsD01C	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 tare	m3	7,50
68	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,53
		Capitolul 1.1.7. Perete de sprijin 2		
69	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,80
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,20
71	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	88,00
72	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	78,76
73	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	1 952,28

1	2	3	4	5
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere		
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B8/10	m3	2,90
75	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25	m3	24,90
76	TsD01C	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 tare	m3	9,50
77	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,30
		Capitolul 1.1.8. Perete de sprijin 3		
78	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,80
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,20
80	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,00
81	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	27,20
82	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	693,12
83	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B8/10	m3	1,10
84	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25	m3	9,00
85	TsD01C	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 tare	m3	7,50
86	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,10

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1.9. Acoperis		
87	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	8,80
88	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	6,50
89	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	88,00
90	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	1,35
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(tija filet d=14 cu piulite,saibe)	kg	35,00
92	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	3,76
93	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. n=0,0083 (1,26 m3)	m2	153,00
94	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	5,02
95	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	5,02
96	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	153,00
97	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	22,40
98	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	2,50
99	CK26B	Glafuri montate la acoperis (Opritor zapada)	m	20,00
100	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m (N scindura gr 0,012) Lambriu	m2	33,00
101	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la obloane rulante	m2	33,00
		Capitolul 1.1.10. Pavare		
102	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	1,10

1	2	3	4	5
103	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	2,20
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,50
105	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr 40 mm 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 5 cm	m2	110,00
106	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	13,00
107	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, penetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	7,00
		Capitolul 1.1.11. Asfaltare		
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,40
109	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,03
110	RpDB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4 cm cu asternere manualaBAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2	16,00
111	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,02
112	RpDB18B	Imbracaminte de mortar asfaltic executata la cald, in grosime de 3 cm cu asternere manuala (BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	m2	16,00
		Capitolul 1.1.12. Pereti		
113	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	48,00
114	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	5,50
115	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor betonoground	m2	165,00
116	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	165,00
117	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 Vr 3 100x100	kg	206,25
118	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	165,00

1	2	3	4	5
119	CF51B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)	m2	-165,00
120	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	165,00
121	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	165,00
		Capitolul 1.1.13. Amenajare gazon artificial		
122	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	1,50
123	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	1,50
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarea gr 15 cm	m3	22,15
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 5-20 compactarea gr 5 cm	m3	7,50
126	TsC54A	Strat de fundatie din savura granit 3 cm	m3	4,50
127	IzF04J1 aplicativ	Strat suplimentar de amortizare h=8 mm 30 kg m3(Shock Pad) montat sub stratul de invelitoare de gazon artificial	m2	150,00
128	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de joaca: acoperire tip Fibrilated 30 mm inaltimea parului 30 mm, acoperita cu nisip special n=22 kg/m3 dtex min 8800 inclusiv fixarea pe perimetru (se exclude cauciuc faramitat)	m2	150,00
		Capitolul 1.1.14. Elemente beton		
129	CI13A k sal = 0,7	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple, profilate sau sculptate: glafuri cu latimea pina la 30 cm inclusiv, montate pe console metalice si fixate in perete cu mortar de ciment var M 100-T (Tip OL 26 100x38 cm)	m	28,00
130	CI13A k sal 0,7	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple, profilate sau sculptate: glafuri cu latimea pina la 30 cm inclusiv, montate pe console metalice si fixate in perete cu mortar de ciment var M 100-T (Tip OL 26 100x38 cm)	m	36,00
		Capitolul 1.2. Foisor nr 2 Capitolul 1.2.1. Demolari		
131	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	80,00

1	2	3	4	5
132	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	68,00
133	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)(nisipiera	m2	2,50
134	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.	m2	23,00
135	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	23,00
136	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	65,00
137	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	40,00
138	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	18,00
		Capitolul 1.2.2. Pavare		
139	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,85
140	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	4,20
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,75
142	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr 60 mm 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 5 cm	m2	85,00
143	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	36,00
144	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, penetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	38,00
		Capitolul 1.2.3. Asfaltare		
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,70
146	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,03
147	RpDB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4 cm cu asternere manualaBAD 22,4 leg. SM SR EN	m2	18,00

1	2	3	4	5
		13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm		
148	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,02
149	RpDB18B	Imbracaminte de mortar asfaltic executata la cald, in grosime de 3 cm cu asternere manuala (BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	m2	18,00
		Capitolul 1.2.4. Amenajare gazon artificial		
150	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	0,86
151	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,86
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarea gr 15 cm	m3	12,90
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 5-20 compactarea gr 5 cm	m3	4,30
154	TsC54A	Strat de fundatie din savura granit	m3	2,58
155	IzF04J1 aplicativ	Strat suplimentar de amortizare h=8 mm 30 kg m3(Shock Pad) montat sub stratul de invelitoare de gazon artificial	m2	86,00
156	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de joaca: acoperire tip Fibrilated 30 mm inaltimea parului 30 mm, acoperita cu nisip special n=22 kg/m3 dtex min 8800 inclusiv fixarea pe perimetru (se exclude cauciuc faramitat)	m2	86,00
		Capitolul 1.2.5. Inverzirea		
157	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,06
158	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	9,00
159		Pamint (fara pret)	t	9,00
160	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0,29
161	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	29,00
162	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,29
163	TsH63A	Cosirea gazonului cu motocositoarea si greblarea ierbii, G-400	100m2	0,29

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2.6. SM 1-3 ,		
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	268,00
165	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	9,60
		Capitolul 1.2.7. Gr 1-3 pr 1		
166	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	676,10
167	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	28,40
		Capitolul 1.2.8. FM1		
168	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	9,60
169	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,50
170	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	20,10
171	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B8/10	m3	4,80
172	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25	m3	14,40
		Capitolul 1.2.9. Pereti		
173	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (panou compozit tip ALT COMBOND)	m2	33,00
		Capitolul 1.2.10. Acoperis		
174	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	35,00
		Capitolul 1.2.11. Compartiment Capitolul 1.3. Foisor nr 3 Capitolul 1.3.1. Demolari/Montari		
175	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(polycarbonat)	m2	33,00
176	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	33,00

1	2	3	4	5
		(panou compozit tip ALTCOMBOND) se exc surub 4,2x13)		
		Capitolul 1.4. Foisor nr 4 Capitolul 1.4.1. Demolari/Montari		
177	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(polycarbonat)	m2	33,00
178	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (panou compozit tip ALTCOMBOND) se exc surub 4,2x13)	m2	33,00
		Capitolul 1.5. Foisor nr 5 Capitolul 1.5.1. Demolari/Montari		
179	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(polycarbonat)	m2	33,00
180	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (panou compozit tip ALTCOMBOND) se exc surub 4,2x13)	m2	33,00
		Capitolul 1.6. Foisor nr 6 Capitolul 1.6.1. Demolari/Montari		
181	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(polycarbonat)	m2	33,00
182	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (panou compozit tip ALTCOMBOND) se exc surub 4,2x13)	m2	33,00
		Capitolul 1.7. Foisor nr 7 Capitolul 1.7.1. Demolari/Montari		
183	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(polycarbonat)	m2	33,00
184	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (panou compozit tip ALTCOMBOND) se exc surub 4,2x13)	m2	33,00
		Capitolul 1.8. Foisor nr 8 Capitolul 1.8.1. Demolari/Montari		
185	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(polycarbonat)	m2	33,00
186	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	33,00

1	2	3	4	5
		(panou compozit tip ALTCOMBOND) se exc surub 4,2x13)		
		Capitolul 1.9. Foisor nr 10 Capitolul 1.9.1. Demolari/Montari		
187	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(polycarbonat)	m2	33,00
188	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (panou compozit tip ALTCOMBOND) se exc surub 4,2x13)	m2	33,00
		Capitolul 1.10. Foisor nr 11 Capitolul 1.10.1. Demolari/Montari		
189	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(polycarbonat)	m2	33,00
190	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (panou compozit tip ALTCOMBOND) se exc surub 4,2x13)	m2	33,00
		Capitolul 1.11. Foisor nr 12 Capitolul 1.11.1. Demolari/Montari		
191	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(polycarbonat)	m2	33,00
192	CL54B aplicativ	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (panou compozit tip ALTCOMBOND) se exc surub 4,2x13)	m2	33,00
		Capitolul 1.12. Amenajare teren de joaca Foisor nr 3		
193	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)(nisiopera)	m2	2,50
194	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	13,00
195	RpDE11G aplicat	Demontarea (scoaterea) stilpilor (topogan) (6 buc)	buc	6,00
196	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	0,40
197	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,30
198	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din	100m2	0,40

1	2	3	4	5
		nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv		
199	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarea gr 15 cm	m3	5,50
200	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 5-20 compactarea gr 5 cm	m3	1,85
201	TsC54A	Strat de fundatie din savura granit 3 cm	m3	1,11
202	IzF04J1 aplicativ	Strat suplimentar de amortizare h=8 mm 30 kg m3(Shock Pad) montat sub stratul de invelitoare de gazon artificial	m2	37,00
203	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de joaca: acoperire tip Fibrilated 30 mm inaltimea parului 30 mm, acoperita cu nisip special n=22 kg/m3 dtex min 8800 inclusiv fixarea pe perimetru (se exclude cauciuc faramitat)	m2	37,00
204	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	1,50
205	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarea gr 15 cm	m3	0,45
206	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr 40 mm 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 5 cm	m2	3,00
207	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, penetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	25,00
		Capitolul 1.13. Amenajare teren de joaca Foisor 4,5,6,7,8 Capitolul 1.13.1. Demontare		
208	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	240,00
209	RpDE11G aplicat	Demontarea (scoaterea) stilpilor (topogan) (6 buc)	buc	30,00
210	RpIzD41B aplicat	Desfacerea barierei contra vaporilor, izolatiilor cu banda adeziva (strat de gazon artificial)	m2	338,00
211	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)(nisipiera)	m2	27,50
212	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	95,00
213	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara	m2	21,00

1	2	3	4	5
		recuperarea materialelor		
214	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu(scari+perete de sprijin)	m3	11,00
215	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	67,50
		Capitolul 1.13.2. Amenajare		
216	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	6,57
217	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	6,57
218	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	4,50
219	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	17,00
220	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, penetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	148,00
221	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	132,00
222	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarea gr 15 cm	m3	81,75
223	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 5-20 compactarea gr 5 cm	m3	27,25
224	TsC54A	Strat de fundatie din savura granit 3 cm	m3	16,35
225	IzF04J1 aplicativ	Strat suplimentar de amortizare h=8 mm 30 kg m3(Shock Pad) montat sub stratul de invelitoare de gazon artificial	m2	545,00
226	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de joaca: acoperire tip Fibrilated 30 mm inaltimea parului 30 mm, acoperita cu nisip special n=22 kg/m3 dtex min 8800 inclusiv fixarea pe perimetru (se exclude cauciuc faramitat)	m2	480,00
227	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de FOTBAL: ,Gazon artificial 35mm, PE Monofilament , Rezistent UV, Dtex-1200/6 , 310microni,10500tufts per m2, 3/8inch, min T.Weight 2280gr/m2, suport LatexSBR perforat min.4mm, permeabilitate min. 40lt min/m2 (se exclude cauciuc farimitat, norma de nisip quarts n=20kg/m2)	m2	65,00
228	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 10 cm	m	48,00

1	2	3	4	5
229	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarea gr 15 cm	m3	16,80
230	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr 40 mm 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 5 cm	m2	112,00
231	CG43A aplica.k man 3	Executarea acoperirii din scinduri de parchet cu multistrat pe suport existent (carcas metalic): prin imbinare fara lipire (prin faltuire) Decking din compozit lemnos inclusiv toate acesorii si profile de colt	m2	21,00
		Capitolul 1.13.3. Perete de sprijin nr 4		
232	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,20
233	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,50
234	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	26,00
235	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	17,58
236	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	516,95
237	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B8/10	m3	0,90
238	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25	m3	7,00
239	TsD01C	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 tare	m3	7,50
240	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,10
		Capitolul 1.13.4. Finisare perete de sprijin existent		
241	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	67,50
242	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu	kg	88,00

1	2	3	4	5
		greutatea plaselor pina la 3 kg/mp		
243	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	67,50
244	CF51B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)	m2	-67,50
245	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	67,50
246	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	67,50
247	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	30,00
248	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	30,00
		Capitolul 1.14. Amenajare teren de joaca Foisor 10,11,12 Capitolul 1.14.1. Demontare		
249	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	169,00
250	RpDE11G aplicat	Demontarea (scoaterea) stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera (topogan) (3 buc	buc	30,00
251	RpIzD41B aplicat	Desfacerea barierei contra vaporilor, izolatiilor cu banda adeziva (strat de gazon artificial)	m2	200,00
252	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)(nisipiera)	m2	5,00
253	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	155,00
254	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 -Incarcarea	100 m3	0,06
255	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu(scari+perete de sprijin)	m3	3,00
		Capitolul 1.14.2. Pista de alergat		
256	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	0,80
257	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,20
258	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din	100m2	0,80

1	2	3	4	5
		nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv		
259	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarea gr 15 cm	m3	47,25
260	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 5-20 compactarea gr 5 cm	m3	4,00
261	TsC54A	Strat de fundatie din savura granit 3 cm	m3	2,40
262	IzF04J1 aplicativ	Strat suplimentar de amortizare h=8 mm 30 kg m3(Shock Pad) montat sub stratul de invelitoare de gazon artificial	m2	80,00
263	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de joaca: acoperire tip Fibrilated 30 mm inaltimea parului 30 mm, acoperita cu nisip special n=22 kg/m3 dtex min 8800 inclusiv fixarea pe perimetru (se exclude cauciuc faramitat)	m2	80,00
		Capitolul 1.14.3. Amenajare		
264	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	4,10
265	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	4,10
266	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	2,10
267	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	3,50
268	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, penetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	16,00
269	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	38,00
270	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarea gr 15 cm	m3	35,25
271	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 5-20 compactarea gr 5 cm	m3	11,75
272	TsC54A	Strat de fundatie din savura granit 3 cm	m3	7,05
273	IzF04J1 aplicativ	Strat suplimentar de amortizare h=8 mm 30 kg m3(Shock Pad) montat sub stratul de invelitoare de gazon artificial	m2	235,00
274	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de joaca: acoperire tip Fibrilated 30 mm inaltimea parului 30 mm, acoperita cu nisip	m2	235,00

1	2	3	4	5
		special n=22 kg/m3 dtex min 8800 inclusiv fixarea pe perimetru (se exclude cauciuc faramitat)		
275	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractiunea 20-40 compactarea gr 15 cm	m3	26,25
276	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr 40 mm 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 5 cm	m2	175,00
		Capitolul 1.14.4. Perete de sprijin 5		
277	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,18
278	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,50
279	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	100,50
280	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	79,40
281	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 850,60
282	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B8/10	m3	3,00
283	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25	m3	19,80
284	TsD01C	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 tare	m3	7,50
285	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,15
		Capitolul 1.14.5. Perete de sprijin 6		
286	TsC03A21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,14
287	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,50
288	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15	m2	100,50

1	2	3	4	5
		mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
289	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	28,33
290	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	664,24
291	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B8/10	m3	1,00
292	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25	m3	7,00
293	TsD01C	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 tare	m3	4,50
294	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,09
		Capitolul 1.14.6. Finisarea pereti de sprijin		
295	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor betonoground	m2	30,00
296	CF15A	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	30,00
297	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	kg	37,50
298	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	30,00
299	CF51B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)	m2	-30,00
300	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	30,00
301	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	30,00
302	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	14,00

1	2	3	4	5
303	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	14,00
		Capitolul 1.15. Lucrari de amenajare-Montare		
304	TsH80A	Aranjarea bancilor, masa pina la 100 kg (montare nisipiera)	buc	8,00
305	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,40
306	TsH80A kman =2	Aranjarea ingradire inclusiv fixarea 1 buc =1 ml	buc	385,00
307	TsH91A k man 5	Instalarea complex de joaca	buc	10,00
308	TsH91A k man 4	Instalarea leagan cu scaune	buc	3,00
309	TsH91B	Instalarea figurine pe arc,carusel,balansoar,casuta ,masa(se exclud urna)	buc	30,00
310	TsH38A k man =0,5	Montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - porti de fotbal (se exclude grinzi ,cuie, vopsea,teava)	buc	2,00
311	TsH38C k man 0,5	Montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal cu scaun, la teren volei (se exclude teava,vopsea)	buc	1,00
		Capitolul 2. Utilaj - Inventar de joaca pentru copii se va coordona cu beneficiarul inainte de procurare Nota modelului este indicat ca informatie		
312	pret furnizor	Balansor tip EBS 004 inclusiv accesorii de fixare	buc	9,00
313	pret furnizor	Carusel cu 8 locuri tip TE 217 inclusiv accesorii de fixare	buc	7,00
314	pret furnizor	Casuta tip EBS 089 inclusiv accesorii de fixare	buc	3,00
315	pret furnizor	Complex de joaca tip EBS 030 inclusiv accesorii de fixare	buc	5,00
316	pret furnizor	Complex de joaca tip EBS 106.1 inclusiv accesorii de fixare	buc	1,00
317	pret furnizor	Complex de joaca tip EBS 105 inclusiv accesorii de fixare	buc	3,00
318	pret furnizor	Complex de joaca Mini castel tip EBS 111 inclusiv accesorii de fixare	buc	1,00
319	pret furnizor	Complex de joaca Fregat tip TE 918 inclusiv accesorii de fixare	buc	1,00
320	pret furnizor	Figurina pe arc Calut tip TE 207 inclusiv accesorii de fixare	buc	2,00
321	pret furnizor	Figurina pe arc Fluture tip TE 218 inclusiv accesorii de fixare	buc	1,00
322	pret furnizor	Figurina pe arc Motocicleta tip TE 208 inclusiv accesorii de fixare	buc	4,00
323	pret furnizor	Figurina pe arc Puisor tip TE 204 inclusiv accesorii de fixare	buc	1,00

1	2	3	4	5
324	pret furnizor	Masa cu 4 scaune tip EBS 090 inclusiv accesorii de fixare	buc	1,00
325	pret furnizor	Masa cu 5 scaune tip Muhomor inclusiv accesorii de fixare	buc	1,00
326	pret furnizor	Nisipiera cu capac si scaune tip EBS 133 inclusiv accesorii de fixare	buc	8,00
327	pret furnizor	Panou interactiv tip EBS 304 inclusiv accesorii de fixare	buc	1,00
328	pret furnizor	Porti de minifotbal cu cos de baschet EBS 122 inclusiv accesorii de fixare	buc	2,00
329	pret furnizor	Rama pentru leagane dublu tip EBS 002	buc	3,00
330	pret furnizor	Scaun cu speteaza pentru scrinciob	buc	6,00
331	pret furnizor	Suporturi pentru volei cu plasa tip EBS 124	compl.	1,00
332	pret furnizor	Gard decorativ tip ART 094 inclusiv accesorii de fixare	m	385,00

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Utilajul

1. Inventarul de joaca pentru copii se va coordona cu beneficiarul inainte de procurare Nota modelului este indicat ca informatie.

2. Complex de joacă :

Include:

- Scară cu balustrade
- Turn cu acoperiș și balcon
- Tobogane (drept și spiralat)
- Panouri decorative colorate

Materiale:

- **Țevi metalice**, acoperite cu vopsea pulbere rezistentă UV și coroziunii, cu capace de plastic la toate conexiunile filetate
- **Podea turn și scară din metal** acoperit cu cauciuc antiderapant, grosime de la 2 mm
- **Elemente colorate din plastic LLDPE**, strat dublu, pereți groși, colorit atractiv și rezistență la uzură
- **Capace de protecție din polietilenă** pe toate îmbinările pentru siguranța copiilor

3. Balansor:

Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani.

Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg

Numar maxim de utulizator pe echipament: 2 persoane.

Componente: constructia va fi constituita din suportul de legănare cu elemente de amortizare din cauciuc, scaune si manere, baza metalica.

Suportul de legănare al balansoarului necesită a fi confecționat din țevă profil cu o secțiune minimă de 60x40 mm, cu scândura din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minimă de 10 mm. Suportul de legănare este fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune minimă de Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănului sunt confecționate din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Mânerele metalice vor deține o secțiune minimă de Ø 21 mm, amortizoarele sunt din cauciuc, cu grosime nu mai puțin de 20 mm.

Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: HDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni de Lxlxh=600x550x600 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,60m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

4. Căsuță:

Fabricat din polietilenă HDPE de înaltă densitate, care este rezistent la deteriorare și graffiti și are, de asemenea, o structură metalică cu un strat anticoroziv.

5. Figurine pe arc:

Figurina pe arc este prezentată în diferite forme. Modelele sunt echipate cu scaune confortabile, cu spațiu suficient pentru picioare, oferind siguranță și comoditate în timpul jocului.

Materiale:

- Arc din oțel minim 20 mm, vopsit în câmp electrostatic;
- Partea superioară a balansoarului este realizată din plastic **HDPE** de înaltă densitate, rezistent la condițiile atmosferice;
- Suruburi acoperite cu capace din plastic;
- Alte elemente din metal sunt vopsite în câmp electrostatic;
- Suporturi pentru picioare și manerele sunt din plastic **HDPE**.

6. Carusel:

Materiale:

- Cadru din oțel, vopsit în câmp electrostatic – rezistent la coroziune și intemperii;
- Scaune din plastic **HDPE** durabil – rezistente la razele UV și umiditate;
- Platformă din placaj laminat – antiderapantă și rezistentă la apă;
- Toate conexiunile sunt acoperite cu capace antivandalism;
- La instalare, produsul se betonează în sol pentru stabilitate maximă.

7. Masă cu scaune:

Materiale:

- Polietilenă de înaltă densitate **HDPE**, anti-graffiti, fără întreținere
- Tevi metalice, acoperite cu vopsea pulbere
- Suruburi din oțel inoxidabil sau oțel galvanizat în câmp electrostatic

- Toate conexiunile sunt acoperite cu capace din plastic

8. Nisipieră:

Nisipiera cu capac (*lada de nisip*) — un model modern și practic, dotat cu un capac culisant care protejează nisipul împotriva precipitațiilor, murdăriei și accesului animalelor. Datorită designului funcțional, capacul se deschide ușor și poate fi utilizat ca suprafață de joacă.

Materiale:

- Panourile colorate sunt fabricate din polietilenă de înaltă densitate (**HDPE**), rezistentă la graffiti și fără necesitatea întreținerii
- **Elemente de fixare metalice** cu protecție anticorozivă
- Toate îmbinările sunt protejate cu capace din polietilenă durabilă

9. Gard decorativ:

Gard decorativ este fabricată din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, țevile metalice sunt acoperite cu vopsea pulbere și capace de plastic la toate conexiunile filetate.

10. Porți minifotbal:

Complex sportiv multifuncțional destinat jocurilor de minifotbal, handbal și baschet.

Include: poartă de fotbal, panou de baschet, plasă

Materiale:

- Panou de baschet din polietilena **HDPE** de înaltă densitate, rezistentă la condițiile atmosferice
- Țevi metalice cu acoperire în câmp electrostatic
- Potrivit pentru utilizare în exterior pe tot parcursul anului.