

**Termoizolare fatadelor
Gradinitei de copii „ Viorica“ si
reparatia capitala cu
replanificare a blocului B din
sat. Cirnatenii Noi , r-nul
Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1
Solutii arhitecturale**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale interioare sau exterioare in praf de piatra, mozaic, etc	m2	333,770
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	47,430
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	89,540
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	427,350
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (scari existente)	m3	0,192
6	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	1,900
7	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	4,650
8	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	325,310
9	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc. Desfacerea plintelor si incasarilor.	m3	0,296
10	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	98,000

1	2	3	4	5
11	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	3,500
12	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	98,000
13	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm . Desfacerea pervazurilor exterioare din beton la ferestre	m3	11,650
14	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. Desfacerea pervazurilor la interior.	m2	23,000
15	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn inclusiv carcasa	m2	18,000
16	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	18,900
17	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	21,000
18	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	45,000
19	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	34,000
20	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	56,000
21	RpSC01A	Demontarea unei cazi de baie, inclusiv accesoriile	buc	2,000
22	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	8,000
23	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	9,000
24	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	21,000

1	2	3	4	5
25	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	31,000
26	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	19,000
27	RpEA12A	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata aparent	m	36,000
28	RpEA11A	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul de pina la 20 mm, inclusiv scoaterea conductorilor	m	12,000
29	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (suport vas closet turcesc)	m3	2,900
30	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	87,740
31	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,360
32	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	174,140
33	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,760
34	RCsB29S k=4.76	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm L=400 mm Coeficient la manoperei=4,760 Coeficient la pentru materiale=4,760 Coeficient la utilajului=4,760	buc	5,000
35	RCsB29S k=3.82	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm L=400 mm Coeficient la manoperei=3,820 Coeficient la pentru materiale=3,820 Coeficient la utilajului=3,820	buc	7,000
36	RpCI19A	Reparatii la jgheaburi din tabla zincata, de 0,5 mm grosime, semirotunde, cu diam. de 12,5 cm, 15 cm si 18 cm. Demontarea si montarea dupa executia lucrarilor de constructie.	m	7,000

1	2	3	4	5
		Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,150		
37	RpCI21A	Reparatii la burlane din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, rotunde, cu diam. de 10,2 cm, 12,3 cm si 15,4 cm. Demontarea si montarea ulterioara dupa executia lucrarilor de reparatie. Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,120	m	35,000
38	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile. Desfacere wa stresinei	m2	75,000
39	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc. Desfacerea pragului de pe	m3	2,300
		Capitolul 2. Inchideri si compartimentari		
40	RpCG05A1	Zidarie cu blocuri mici din beton, cu agregate usoare de BCA de 20-24 cm grosime, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosime egale sau mai mare de 25 cm, executata cu mortar marca M-50-Z, din blocuri mici tip C1, de dimensiuni 290x240x188 mm. Zidaria golului de usa.	m3	4,390
41	RpCG05A1	Zidarie cu blocuri mici din beton, cu agregate usoare de BCA de 20-24 cm grosime, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosime egale sau mai mare de 25 cm, executata cu mortar marca M-50-Z, din blocuri mici tip C1, de dimensiuni 290x240x188 mm	m3	11,960
42	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	3,000
43	CK27A	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet	m2	6,400
44	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 (boiandrugi)	m2	2,680
45	CC02K	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei	kg	5,200

1	2	3	4	5
		mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
46	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	19,940
47	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,120
48	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri (pl 9) Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,005	m2	7,700
49	CO18A	Usite de vizitare gata confectionate din material plastic	buc	4,000
50	CK22C	Vitralii din profile din aluminiu, interior, coeficient de fonoizolare nu mai mic de $R_w = 49$ dB, cu geam termopan din sticla grosime 4,0 mm, inclusiv panglica reflectoare aplicata pe sticla, la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si 1 usa 1800x2100 mm (V1 - ((3550+2000)x3200 mm)	m2	5,600
		Capitolul 3. Finisarea interioara Capitolul 3.1. Pereti Capitolul 3.1.1. PE-1 placare cu ceramica pina la tavan		
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	119,050
52	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	119,050
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	119,050
54	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute:dimensiunile si culoarea de coordonat cu Beneficiarul Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	119,050

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1.2. PE-2 placare cu ceramica la spalatoare 1,5 x 0,6 x 2m		
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1,800
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	1,800
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1,800
58	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute:dimensiunile si culoarea de coordonat cu Beneficiarul Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	1,800
		Capitolul 3.1.3. PE-3		
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	325,090
60	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	696,380
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	696,380
62	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	696,380
63	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	696,380
64	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	696,380
65	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	696,380
66	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 7012	m2	181,090
67	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 9001	m2	515,290

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.2. Pardosele		
		Capitolul 3.2.1. PA-1		
68	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	24,622
69	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	24,622
70	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	246,220
71	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga Coeficient la manoperei=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	m2	-492,440
72	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 100 mm, lamda=0.032 W/m2K, in doua straturi Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,015	m2	246,220
73	CC02M	Armaturi din otel beton d=6mm A240 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	1 012,526
74	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	24,622
75	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	246,220
76	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga Coeficient la manoperei=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	m2	-492,440
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	246,220

1	2	3	4	5
78	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,005	m2	246,220
79	CG36B	Pardoseli din placi laminat montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp Materiale marunte (cuie)=1,010	m2	246,220
80	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	324,000
		Capitolul 3.2.2. PA-2		
81	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	7,887
82	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	7,887
83	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. Bariera contra umezelei in doua straturi lipite cu scoci Material marunt=1,030	m2	78,870
84	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 200 mm, lamda=0.032 W/m2K, in doua straturi Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,015	m2	78,870
85	IzF01D2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa anionica, intr-un strat	m2	78,870
86	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	525,270
87	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 25 W6, la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	7,887

1	2	3	4	5
88	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	78,870
89	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	78,870
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	78,870
91	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2. Dimensiuni placute si culoarea de coordonat cu Beneficiarul	m2	78,870
92	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata h=100 mm, aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,050	m	145,300
		Capitolul 3.3. Tavane		
		Capitolul 3.3.1. Tip T1		
93	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	299,380
		Capitolul 3.3.2. Tip T2		
94	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofob de 12.5 mm grosime, cu executarea carcasei metalice simple plane din profile CD si UD, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,005	m2	25,710
95	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 2,0 mm pe suprafetele din gips-carton Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	25,710
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	25,710
97	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	25,710
		Capitolul 3.3.3. Tip T3		

1	2	3	4	5
98	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	6,340
99	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	6,340
100	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	6,340
101	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	6,340
		Capitolul 3.3.4. TIP 4		
102	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren expandat ignifugate densitatea 35-50 kg/m3, grosime 50 mm, conductivitate termica - 0,032W/mK Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	5,521
103	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	5,521
104	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 9001	m2	5,521
		Capitolul 3.4. Ferestre, glafuri ferestre, usa, glafuri usi		
105	CK57H	Instalarea ferestrelor din PVC Montarea profilurilor PVC, RAL9010 cu punte termica, transfer termic K=1.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in 6 canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, din care 1 canat oscilobatant, dotat cu plasa antiinsecte	m2	55,800
106	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 450 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	18,700
107	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu latime 280 mm	m	18,700

1	2	3	4	5
108	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu supralumina, exterioare, RAL9007, cu punte termica, transfer termic $K=2,2$ (W/m ² K) cu geam termopan din sticla grosime 5.0 mm in partea superioara, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, inclusiv broasca cu 5 chei si minerul din aluminiu, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv .	m2	5,310
109	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, cu supralumina, RAL9007, interioara, cu geam termopan, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, inclusiv broasca cu 5 chei si minerul din aluminiu, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2 - 1550x(2100+300) mm)	m2	39,400
110	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi cu montarea cornierului din aluminiu perforat la muchii	m2	51,150
111	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m ² , aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	51,150
112	12	Cornier perforat pentru protectia michiilor	m	194,900
113	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	44,480
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	44,480
115	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	44,480
116	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu pe interior	m	28,600
117	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu pe exterior	m	95,000
		Capitolul 3.5. Echipament pentru bloc sanitar		

1	2	3	4	5
118	SC12B	Bara din otel inoxidabil AISI 304 cu d=40 mm, Ltot=1450mm, se instaleaza la distanta de min. 40 mm de la suprafata peretelui, efortul maxim asupra barei de 120kg. Elementele de fixare se livreaza on set Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,040	buc	1,000
119	SC12B	Bara rabatabila din otel inoxidabil AISI 304 cu d=40 mm, L=750 mm, efortul maxim asupra barei de 120kg. Elementele de fixare se livreaza on set Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,040	buc	1,000
120	SC12B	Bara fixa din otel inoxidabil AISI 304 cu d=40 mm se instaleaza in jurul lavuarului Ltot= 2880-2980 mm, efortul maxim asupra barei de 120kg. Elementele de fixare se livreaza on set Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,040	buc	1,000
121	SC13A	Oglinda antivandal, avind dimensiunile de 500 x 600(h) mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020	buc	1,000
122	SC15A	Cuier pentru haine/baston, montat pe perete din zidarie de caramida Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,050	buc	1,000
		Capitolul 3.6. Finisarea exterioara Capitolul 3.6.1. Termoizolarea soclului (partea vizibila)		
123	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli exterioare, de 3 cm grosime, executate pe plasa VR1 d=3,0 mm ochi 100x100 mm, driscuite, la pereti, cu mortar de ciment-marca 100-T pentru smir, mortar de ciment marca 50-T pentru grund si mortar de var marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti	m2	157,000
124	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS grosime 50 mm, cu modificarea materialului Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2 in Plasa din sirma de otel zincata d=1,5 mm, ochi 20x20 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	157,000
125	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	157,000

1	2	3	4	5
126	CI14B	Elemente liniare din placi placi din ceramica-granit aplicate cu adeziv pentru lucrari exterioare B=150 mm Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,050	m	45,000
		Capitolul 3.6.2. Termoizolarea soclu mai jos de nivelul solului		
127	TsA02F	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	3,200
128	RpCJ34A	Reparatii la fatade, prin spalarea manuala a tencuielilor speciale la fatade Mat. marunte (cirpe, petrol, etc.)=1,100	m2	64,000
129	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,800
130	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli exterioare, de 3 cm grosime, executate pe plasa VR1 d=3,0 mm ochi 100x100 mm, driscuite, la pereti, cu mortar de ciment-marca 100-T pentru smir, mortar de ciment marca 50-T pentru grund si mortar de var marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti	m2	64,000
131	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS grosime 50 mm, cu modificarea materialului Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2 in Plasa din sirma de otel zincata d=1,5 mm, ochi 20x20 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	64,000
132	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	64,000
133	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	21,400

1	2	3	4	5
134	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	21,400
135	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,050
136	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,250
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
		Capitolul 3.6.3. Termoizolarea fatadei		
138	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	745,000
139	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2	745,000
140	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren expandat ignifugate densitatea 35-50 kg/m3, grosime 100 mm, conductivitate termica - 0,032W/mK, cu ancadramentul golurilor cu placi din vata minerala ignifugate, densitatea 135 kg/m3, grosim 100 mm, conductivitate termica - 0,038W/mK, cu latimea 25 cm, cu montarea cornierilor din aluminiu cu plasa la muchii. Norma de cornier perforat 0,5m/m.p. Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	770,000
141	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor ferestre si usi exterioare a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 30 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	160,000
142	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea	m2	75,000

1	2	3	4	5
		doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Sreasina Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050		
143	CI14B	Elemente liniare din placi placi din ceramica-granit aplicate cu adeziv pentru lucrari exterioare B=150 mm Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,050	m	55,000
144	12	Cornier perforat pentru protectia michiilor	m	35,000
145	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	95,000
146	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	769,700
147	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 7012	m2	745,000
148	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 9001	m2	24,700
149	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	10,000
150	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 5015	m2	10,000
		Capitolul 3.6.4. Executarea acceselor in cladire		
151	TsA02C	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 tare	m3	7,800
152	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	15,000
153	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) . Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	14,900

1	2	3	4	5
154	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	3,200
155	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,080
156	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	66,700
157	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) . Rampa Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	8,700
158	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 .Gresie antiderapanta la scari si rampa.	m2	140,000
159	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm. Partea laterala a scarii Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	80,000
160	CE19A	Lacrimar pentru protectia vatei minerale. Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,030	m	250,000
		Capitolul 3.6.5. Ingradirea si finisarea rampelor de acces		
161	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,500
162	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	6,500
163	CG50A	Executarea pardoselilor din granit ceramic rezistent la inghet, antiderapante, cu grosimea placilor 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare	m2	6,500
164	CH06A	Balustrada din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 102 cm inaltime, asezati la distante de 1,0 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton cu mina curenta ordinara Bal-1	m	6,900

1	2	3	4	5
165	CH06A	Balustrada din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti prinsi de perete de 10 cm inaltime, asezati la distante de 1,0 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton cu mina curenta dubla (obisnuita si pentru persoane cu mobilitate redusa) Bal-2	m	6,900
166	CH06A	Balustrada din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 102 cm inaltime, asezati la distante de 1,0 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton cu mina curenta ordinara Bal-3	m	18,300
167	CH06A	Balustrada din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 102 cm inaltime, asezati la distante de 1,0 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton cu mina curenta ordinara Bal-3	m	3,250
168	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	90,000
169	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m ²	150,000
170	CK26D	Benzi din cauciuc antiderapante la scari	m	39,000
171	CE26A1	Sarpanta simpla de lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri, compusa din pane si capriori, pt. invelitori de carton bitumat sau tabla, cu 1 sau 2 pante, executate pe suprafete pina la 25 mp la un punct de lucru, inclusiv fieraria de ancorare si prindere: din lemn ecarisat	m ²	8,000
172	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,050	m ²	8,000
173	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. Norma scindura 0,01M3/M2	m ²	8,000
174	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m ²	8,000

1	2	3	4	5
175	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	60,000
176	RpCO48A	Balustrada (parapet) din rasinose, stejar sau foioase, compusa din soclu, pilastri la scari de lemn. Schelet dla copertina	m	7,000
177	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu ronzele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	45,000

Afanasii Dumitru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria comunei Cirnateni Noi

2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria comunei Cirnateni Noi

3. Obiectul achizițiilor Termoizolare fatadelor Grădiniței de copii „Viorica“ și reparația capitală cu replanificare a blocului B din sat. Cirnateni Noi, r-nul Causeni Solutii arhitecturale

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demolare		
1	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale interioare sau exterioare in praf de piatra, mozaic, etc	m2	333,770
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	47,430
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	89,540
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	427,350
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (scari existente)	m3	0,192
6	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	1,900
7	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	4,650
8	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	325,310
9	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc. Desfacerea plintelor si incasarilor.	m3	0,296
10	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	98,000
11	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluiit sau similare)	m3	3,500

1	2	3	4	5
12	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	98,000
13	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm . Desfacerea pervazurilor exterioare din beton la ferestre	m3	11,650
14	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. Desfacerea pervazurilor la interior.	m2	23,000
15	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn inclusiv carcasa	m2	18,000
16	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	18,900
17	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	21,000
18	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	45,000
19	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	34,000
20	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	56,000
21	RpSC01A	Demontarea unei cazi de baie, inclusiv accesoriile	buc	2,000
22	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	8,000
23	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	9,000
24	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	21,000

1	2	3	4	5
25	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	31,000
26	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	19,000
27	RpEA12A	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata aparent	m	36,000
28	RpEA11A	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul de pina la 20 mm, inclusiv scoaterea conductorilor	m	12,000
29	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (suport vas closet turcesc)	m3	2,900
30	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	87,740
31	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,360
32	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	174,140
33	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,760
34	RCsB29S k=4.76	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm L=400 mm Coeficient la manoperei=4,760 Coeficient la pentru materiale=4,760 Coeficient la utilajului=4,760	buc	5,000
35	RCsB29S k=3.82	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm L=400 mm Coeficient la manoperei=3,820 Coeficient la pentru materiale=3,820 Coeficient la utilajului=3,820	buc	7,000
36	RpCI19A	Reparatii la jgheaburi din tabla zincata, de 0,5 mm grosime, semirotunde, cu diam. de 12,5 cm, 15 cm si 18 cm. Demontarea si montarea dupa executia lucrarilor de constructie.	m	7,000

1	2	3	4	5
		Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,150		
37	RpCI21A	Reparatii la burlane din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, rotunde, cu diam. de 10,2 cm, 12,3 cm si 15,4 cm. Demontarea si montarea ulterioara dupa executia lucrarilor de reparatie. Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,120	m	35,000
38	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile. Desfacerewa stresinei	m2	75,000
39	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc. Desfacerea pragului de pe	m3	2,300
		2. Inchideri si compartimentari		
40	RpCG05A1	Zidarie cu blocuri mici din beton, cu agregate usoare de BCA de 20-24 cm grosime, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosime egale sau mai mare de 25 cm, executata cu mortar marca M-50-Z, din blocuri mici tip C1, de dimensiuni 290x240x188 mm. Zidaria golului de usa.	m3	4,390
41	RpCG05A1	Zidarie cu blocuri mici din beton, cu agregate usoare de BCA de 20-24 cm grosime, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosime egale sau mai mare de 25 cm, executata cu mortar marca M-50-Z, din blocuri mici tip C1, de dimensiuni 290x240x188 mm	m3	11,960
42	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	3,000
43	CK27A	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet	m2	6,400
44	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 (boiandrugi)	m2	2,680
45	CC02K	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si	kg	5,200

1	2	3	4	5
		stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
46	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	19,940
47	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,120
48	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri (pl 9) Material marunt (apa, hartie de slefuit etc.)=1,005	m2	7,700
49	CO18A	Usite de vizitare gata confectionate din material plastic	buc	4,000
50	CK22C	Vitralii din profile din aluminiu, interior, coeficient de fonoizolare nu mai mic de $R_w = 49$ dB, cu geam termopan din sticla grosime 4,0 mm, inclusiv panglica reflectoare aplicata pe sticla, la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si 1 usa 1800x2100 mm (V1 - ((3550+2000)x3200 mm)	m2	5,600
		3. Finisarea interioara		
		3.1. Pereti		
		3.1.1. PE-1 placare cu ceramica pina la tavan		
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	119,050
52	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	119,050
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	119,050
54	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute:dimensiunile si culoarea de coordonat cu Beneficiarul Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	119,050
		3.1.2. PE-2 placare cu ceramica la spalatoare 1,5 x 0,6 x 2m		

1	2	3	4	5
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1,800
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	1,800
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1,800
58	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute:dimensiunile si culoarea de coordonat cu Beneficiarul Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	1,800
		3.1.3. PE-3		
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	325,090
60	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	696,380
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	696,380
62	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	696,380
63	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	696,380
64	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	696,380
65	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	696,380
66	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 7012	m2	181,090
67	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 9001	m2	515,290
		3.2. Pardosele		

1	2	3	4	5
		3.2.1. PA-1		
68	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	24,622
69	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	24,622
70	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	246,220
71	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga Coeficient la manoperei=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	m2	-492,440
72	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspuamat, densitate 35 kg/m3, grosime 100 mm, lamda=0.032 W/m2K, in doua straturi Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,015	m2	246,220
73	CC02M	Armaturi din otel beton d=6mm A240 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	1 012,526
74	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	24,622
75	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	246,220
76	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga Coeficient la manoperei=4,000 Coeficient la pentru materiale=4,000 Coeficient la utilajului=4,000	m2	-492,440
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	246,220

1	2	3	4	5
78	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,005	m2	246,220
79	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp Materiale marunte (cuie)=1,010	m2	246,220
80	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	324,000
		3.2.2. PA-2		
81	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	7,887
82	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	7,887
83	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. Bariera contra umezelei in doua straturi lipite cu scoci Material marunt=1,030	m2	78,870
84	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 200 mm, lamda=0.032 W/m2K, in doua straturi Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,015	m2	78,870
85	IzF01D2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa anionica, intr-un strat	m2	78,870
86	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	525,270
87	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 25 W6, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	7,887

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030		
88	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	78,870
89	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	78,870
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuar	m2	78,870
91	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2. Dimensiuni placute si culoarea de coordonat cu Beneficiarul	m2	78,870
92	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata h=100 mm, aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,050	m	145,300
		3.3. Tavane		
		3.3.1. Tip T1		
93	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	299,380
		3.3.2. Tip T2		
94	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidrofob de 12.5 mm grosime, cu executarea carcasi metalice simple plane din profile CD si UD, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,005	m2	25,710
95	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 2,0 mm pe suprafetele din gips-carton Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	25,710
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	25,710
97	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa,	m2	25,710

1	2	3	4	5
		lavabila, aplicate in 2 strat-uri pe glet existent, executate manual		
		3.3.3. Tip T3		
98	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	6,340
99	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	6,340
100	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	6,340
101	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 strat-uri pe glet existent, executate manual	m2	6,340
		3.3.4. TIP 4		
102	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren expandat ignifugate densitatea 35-50 kg/m3, grosime 50 mm, conductivitate termica - 0,032W/mK Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	5,521
103	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	5,521
104	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 9001	m2	5,521
		3.4. Ferestre, glafuri ferestre, usa, glafuri usi		
105	CK57H	Instalarea ferestrelor din PVC Montarea profilurilor PVC, RAL9010 cu punte termica, transfer termic K=1.5 (W/m2K) cu geam termopan din sticla grosime 4.0 mm: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in 6 canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe, din care 1 canat oscilobatant, dotat cu plasa antiinsecte	m2	55,800
106	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 450 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	18,700

1	2	3	4	5
107	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu latime 280 mm	m	18,700
108	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu supralumina, exterioare, RAL9007, cu punte termica, transfer termic K=2,2 (W/m ² K) cu geam termopan din sticla grosime 5.0 mm in partea superioara, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, inclusiv broasca cu 5 chei si minerul din aluminiu, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv .	m ²	5,310
109	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, cu supralumina, RAL9007, interioara, cu geam termopan, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, inclusiv broasca cu 5 chei si minerul din aluminiu, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2 - 1550x(2100+300) mm)	m ²	39,400
110	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi cu montarea cornierului din aluminiu perforat la muchii	m ²	51,150
111	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m ² , aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m ²	51,150
112	12	Cornier perforat pentru protectia michiilor	m	194,900
113	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m ²	44,480
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m ²	44,480
115	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m ²	44,480
116	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu pe interior	m	28,600
117	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu pe exterior	m	95,000

1	2	3	4	5
		3.5. Echipament pentru bloc sanitar		
118	SC12B	Bara din otel inoxidabil AISI 304 cu d=40 mm, Ltot=1450mm, se instaleaza la distanta de min. 40 mm de la suprafata peretelui, efortul maxim asupra barei de 120kg. Elementele de fixare se livreaza on set Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,040	buc	1,000
119	SC12B	Bara rabatabila din otel inoxidabil AISI 304 cu d=40 mm, L=750 mm, efortul maxim asupra barei de 120kg. Elementele de fixare se livreaza on set Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,040	buc	1,000
120	SC12B	Bara fixa din otel inoxidabil AISI 304 cu d=40 mm se instaleaza in jurul lavuarului Ltot= 2880-2980 mm, efortul maxim asupra barei de 120kg. Elementele de fixare se livreaza on set Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,040	buc	1,000
121	SC13A	Oglinda antivandal, avind dimensiunile de 500 x 600(h) mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,020	buc	1,000
122	SC15A	Cuier pentru haine/baston, montat pe perete din zidarie de caramida Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,050	buc	1,000
		3.6. Finisarea exterioara		
		3.6.1. Termoizolarea soclului (partea vizibila)		
123	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli exterioare, de 3 cm grosime, executate pe plasa VR1 d=3,0 mm ochi 100x100 mm, driscuite, la pereti, cu mortar de ciment-marca 100-T pentru smir, mortar de ciment marca 50-T pentru grund si mortar de var marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti	m2	157,000
124	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS grosime 50 mm, cu modificarea materialului Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2 in Plasa din sirma de otel zincata d=1,5 mm, ochi 20x20 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	157,000
125	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	157,000

1	2	3	4	5
126	CI14B	Elemente liniare din placi placi din ceramica-granit aplicate cu adeziv pentru lucrari exterioare B=150 mm Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,050	m	45,000
		3.6.2. Termoizolarea soclu mai jos de nivelul solului		
127	TsA02F	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	3,200
128	RpCJ34A	Reparatii la fatade, prin spalarea manuala a tencuielilor speciale la fatade Mat. marunte (cirpe, petrol, etc.)=1,100	m2	64,000
129	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,800
130	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli exterioare, de 3 cm grosime, executate pe plasa VR1 d=3,0 mm ochi 100x100 mm, driscuite, la pereti, cu mortar de ciment-marca 100-T pentru smir, mortar de ciment marca 50-T pentru grund si mortar de var marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti	m2	64,000
131	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS grosime 50 mm, cu modificarea materialului Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2 in Plasa din sirma de otel zincata d=1,5 mm, ochi 20x20 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	64,000
132	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	64,000
133	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	21,400

1	2	3	4	5
134	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	21,400
135	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,050
136	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,250
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
		3.6.3. Termoizolarea fatadei		
138	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	745,000
139	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2	745,000
140	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren expandat ignifugate densitatea 35-50 kg/m3, grosime 100 mm, conductivitate termica - 0,032W/mK, cu ancadramentul golurilor cu placi din vata minerala ignifugate, densitatea 135 kg/m3, grosim100 mm, conductivitate termica - 0,038W/mK, cu latimea 25 cm, cu montarea cornierilor din aluminiu cu plasa la muchii. Norma de cornier perforat 0,5m/m.p. Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	770,000
141	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor ferestre si usi exterioare a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 30 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	160,000
142	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Sreasina	m2	75,000

1	2	3	4	5
		Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050		
143	CI14B	Elemente liniare din placi placi din ceramica-granit aplicate cu adeziv pentru lucrari exterioare B=150 mm Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,050	m	55,000
144	12	Cornier perforat pentru protectia michiilor	m	35,000
145	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	95,000
146	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	769,700
147	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 7012	m2	745,000
148	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 9001	m2	24,700
149	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	10,000
150	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti, RAL 5015	m2	10,000
		3.6.4. Executarea acceselor in cladire		
151	TsA02C	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 tare	m3	7,800
152	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	15,000
153	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) . Pereu	m3	14,900

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
154	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	3,200
155	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,080
156	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	66,700
157	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) . Rampa Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	8,700
158	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 .Gresie antiderapanta la scari si rampa.	m2	140,000
159	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm. Partea laterala a scarii Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	80,000
160	CE19A	Lacrimar pentru protectia vatei minerale. Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,030	m	250,000
		3.6.5. Ingradirea si finisarea rampelor de acces		
161	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,500
162	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	6,500
163	CG50A	Executarea pardoselilor din granit ceramic rezistent la inghet, antiderapante, cu grosimea placilor 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare	m2	6,500
164	CH06A	Balustrada din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 102 cm inaltime,	m	6,900

1	2	3	4	5
		asezati la distante de 1,0 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton cu mina curenta ordinara Bal-1		
165	CH06A	Balustrada din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporturi prinsi de perete de 10 cm inaltime, asezati la distante de 1,0 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton cu mina curenta dubla (obisnuita si pentru persoane cu mobilitate redusa) Bal-2	m	6,900
166	CH06A	Balustrada din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporturi de 102 cm inaltime, asezati la distante de 1,0 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton cu mina curenta ordinara Bal-3	m	18,300
167	CH06A	Balustrada din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporturi de 102 cm inaltime, asezati la distante de 1,0 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton cu mina curenta ordinara Bal-3	m	3,250
168	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	90,000
169	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m ²	150,000
170	CK26D	Benzi din cauciuc antiderapante la scari	m	39,000
171	CE26A1	Sarpanta simpla de lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri, compusa din pane si capriori, pt. invelitori de carton bitumat sau tabla, cu 1 sau 2 pante, executate pe suprafete pina la 25 mp la un punct de lucru, inclusiv fieraria de ancorare si prindere: din lemn ecarisat	m ²	8,000
172	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,050	m ²	8,000
173	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. Norma scindura 0,01M ³ /M ²	m ²	8,000

1	2	3	4	5
174	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m2	8,000
175	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	60,000
176	RpCO48A	Balustrada (parapet) din rasinose, stejar sau foioase, compusa din soclu, pilastri la scari de lemn. Schelet dla copertina	m	7,000
177	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondelile sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	45,000