

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat – Primăria com. Ciobanovca, r-nul Anenii Noi
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor Masuri de eficiență energetică la clădirea Grădinitei de copii „Zorenca” din s. Ciobanovca, r-nul Anenii Noi

Lista cu cantitățile de lucrări

Lucrari de constructia generala (marca SA)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de demolari				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Demolarea parapetului existent, manual)	m3	28,000
2	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 (Demolarea parapetului existent, mecanic)	m3	7,000
3	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (Demontarea copertinei din beton armat)	m	23,350
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Demontarea foi de ardezie)	m2	18,600
5	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	151,400
6	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	48,600
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (in jurul ferestrelor si usi)	m2	52,500
8	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demolarea nuturi de separatie)	kg	21,740
9	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demolarea balustradei)	kg	3,620
10	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Demontarea copertinei din tigla metalica pe carcasa de metal)	m2	3,000
Capitolul 2. Pereti				
11	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	0,400
Capitolul 3. Acopers (p. 26 SA) si C p.6, 11 Capitolul 3.1. Astereala				
12	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Elemente de lemn)	m3	20,140
13	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	20,140
14	CE30B	(W=13.5 gratar de sipci (csindura) +1.7 contrasipca =15.2m3) Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o	m2	893,200

FONDUL PENTRU
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
COORDONAT FEE

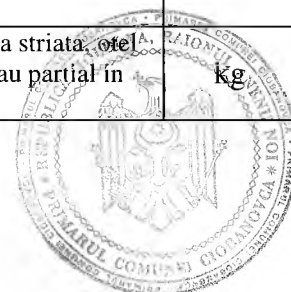
1	2	3	4	5
		parte, la constructii obisnuite.		
15	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	15,200
16	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	15,200
17	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti 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 (Lambriu din lemn pentru streasina , sipca si contra sipca	m2	133,600
18	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,440
19	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,440
20	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (vopsea de tip "Pinotex")	m2	175,240
21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pelicula polietelena)	m2	893,200
22	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Parazapezi)	m	52,000
23	CL17B	(Bariera de siguranta cu parazapezi BS-1, vezi SA p.28) Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	900,900
24	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	26,100
25	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Tigla metalica) (Inklusiv coama, Tabla zincata pentru doli, Bordura de streasina din tabla metalica)	m2	893,200
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	131,500
27	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	159,300
28	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla zincata pentru doli)	m2	40,200
29	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Sort de streasina)	m	160,000
30	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Borduri de styreasina din tabla metalica de streasina)	m	48,200
31	CL18A	(vezi Capitolul "C" p.6) (elemente de imbinare) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 081,46 0
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	43,070
		Capitolul 3.2. Elemente sarpantei. Detaliu E3 (Vezi "C" p. 11)		
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	48,300
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей)	m2	1,932

FONDUL PENTRU
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
COORDONAT FE



1	2	3	4	5
		Capitolul 3.3. Elemente sarpantei. Detaliu E4 (Vezi "C" p. 11)		
35	RCsB21A κ0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см (d=14 мм для крепления к потолку, к стенам))	buc	56,000
36	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закл./дет крепления перегородок в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг)	kg	61,320
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей)	m2	2,452
		Capitolul 4. Pridvor Pr - 1 (2 buc) (p. 34, 35 SA)		
		Capitolul 4.1. Elemente sarpantei		
38	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Elemente de lemn)	m3	0,520
39	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	0,520
40	CE30B	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. (35*100 (0.2 м3))	m2	25,200
41	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,400
42	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,400
43	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (vopsea de tip "Pinotex")	m2	28,000
44	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Borduri de streasina din tabla metalica - Tigla metalica)	m2	25,200
45	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula polietelena)	m2	25,200
46	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Tigla metalica)	m2	25,200
47	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - Elemente de imbinarea	kg	39,360
48	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,580
		Capitolul 4.2. Detaliu E3		
49	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	20,700
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,830
		Capitolul 4.3. Detaliu E4		
51	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	26,280
52	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,100
		Capitolul 4.4. Grilaj de noroi (vezi SA p.34)		
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,960

FONDUL CENTRUL
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
COORDONAT FEE



1	2	3	4	5
		Capitolul 4.5. Pardoseli		
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,600
55	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (B 7.5)	m3	10,460
56	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 150-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	0,600
57	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	35,000
58	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	17,000
		Capitolul 5. Copertina C1 (p32)		
59	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. (35*100 (0.2 M3))	m2	7,800
60	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,200
61	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,200
62	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 (Lambriu din lemn pentru streasina)	m2	9,000
63	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,200
64	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,200
65	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	7,800
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	165,260
67	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	6,610
		Capitolul 6. Copertina C-2 (2 buc)		
68	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Constructii din lemn , cu tratament antiseptic)	m3	0,420
69	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,420
70	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Tabla profilata)	m2	18,000
71	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Tabla metalica profilata - profilata)	m2	16,560
		Capitolul 7. Copertina C-3 (1 buc)		
72	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Constructii din lemn , cu tratament antiseptic)	m3	0,420
73	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,420
74	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata,	m2	18,000

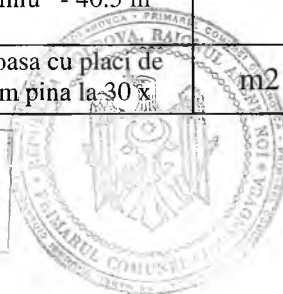
COORDONAT FEE



1	2	3	4	5
		montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Tabla profilata)		
75	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Tabla metalica profilata - profilata)	m2	15,500
		Capitolul 8. Balustrada B-1 (Vezi SA p.33 ограждение крылец)		
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Vezi SA p.33)	kg	105,880
77	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,860
		Capitolul 9. Izolarea termica a planseului cota +6.500		
78	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula polietelena)	m2	662,300
79	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % 9 (Izolarea termica - Vata minerala MW cu grosimea de 100 mm, densitatea de 130 kg/m3 (GOST EN 1602) sau mai bine; conductivitatea termică de 0,044 W/mK (GOST SR EN 12667) sau mai bine; valoarea stresului la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 45 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine; clasa incendiara A (SM SR EN 13501-1+A1).	m2	662,300
80	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula de difuzie)	m2	662,300
81	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin cu fibre de sticla	m2	662,300
		Capitolul 10. Usi si ferestre (inclusiv tencuiala glafurilor)		
82	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa din PVC U-1) Valoarea U totala - maxim 2.2 W.Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice.Grosimea minima recomandata a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de clasa A adica:- grosimea fefelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior: mai mari sau egale 2.8mm;- grosimea fetelor structuraale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei): mai mari sau egale 2.5mm;- grosimea peretilor interiori de separare: t2.0mm	m2	5,040
83	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Fr1 13 buc) Valoarea U totala - maxim 1.7 W.Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice.Grosimea minima recomandata a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de clasa A adica:- grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior: mai mari sau egale 2.8mm;- grosimea fetelor structuraale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei): mai mari sau egale 2.5mm;- grosimea peretilor interiori de separare: mai mari sau egale 2.0mm	m2	46,800

1	2	3	4	5
84	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m - Usa din lemn	m2	0,960
85	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - din tabla plana pritejata anticoroziv, firma "Lindab" cu latimea de pina la 20 cm, culoarea alba.	m	119,500
86	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	42,600
87	RpCJ12C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton armat sau caramida cu suprafete plane	m2	42,600
88	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	42,600
89	CF51B k=4	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade) k=3	m2	-42,600
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	42,600
91	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. (finis)	m2	42,600
92	CF51B k=4	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade) k=4 (finis)	m2	-42,600
93	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	42,600
Capitolul 11. Finisarea exterioara				
Capitolul 11.1. Finisarea peretiilor exterioare				
94	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	220,000
95	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (Izolarea termica - vata minerala (MW) cu grosimea de 100 mm, densitatea de 130 kg/m ³ (GOST EN 1602) sau mai bine; conductivitatea termică de 0,044 W/mK (GOST SR EN 12667) sau mai bine; valoarea stresului la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 50 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine; clasa incendiară A (SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine., (Inclusiv: Cornier din aluminiu - 258 m,	m2	736,000
96	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarti "Gleta" intr-un, la suprafete interioare si exterioare pereti exteriori la fatade	m2	736,000
97	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	736,000
98	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu polistiren extrudat (XPS) cu grosimea de 100 mm, densitatea de 26 kg/m ³ (GOST EN 1602) sau mai bine; conductivitatea termică de 0,035 W/mK (GOST SR EN 12667) sau mai bine; valoarea stresului la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 200 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine; clasa incendiară E (SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine; (Inclusiv: Cornier din aluminiu - 40.5 m (Soclu)	m2	115,700
99	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x	m2	115,700

FONDUL PENTRU
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
COORDONAT FEE



1	2	3	4	5
		30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Placute din beton de tip "Casauti")		
		Capitolul 11.2. Solbanc la ferestre		
100	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	89,000
101	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (vata minerala gr=50 mm ,130kg/m3, 0,044 W/mK, 45kPa rezistenta la compresiune, (Inclusiv: Cornier din aluminiu - 31.2 m,	m2	89,000
102	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarti "Gleta" intr-un, la suprafete interioare si exterioare pereti exteriori la fatade	m2	89,000
103	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	89,000
		Capitolul 11.3. Scari exterioare		
104	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	44,500
105	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	44,500
		Capitolul 11.4. Finisarea peretei S=6.5 m2		
106	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	1,000
107	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	6,500
108	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	6,500
109	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	6,500
110	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	6,500
111	CF51B k=4	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade) k=4	m2	-6,500
112	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	6,500
113	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarti "Gleta" intr-un, la suprafete interioare si exterioare pereti exteriori la fatade	m2	6,500
114	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	6,500
		Capitolul 12. Lucarne		
115	CE42A	Executarea lucarnelor LU - 2	buc	2,000
116	CE42A	Executarea lucarnelor LU - 1	buc	5,000
117	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp. cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de tabla superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc: (Tabla	m2	41,000



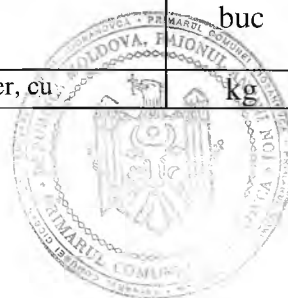
1	2	3	4	5
		profilata de tip "Profnastil" pentru lucarna Lu-3)		
		Capitolul 13. Elemente canalelor si ventilare Capitolul 13.1. Instalarea Aeratorilor CVC-1		
118	SB06F	(Instalarea Aeratorilor CVC-1) Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm	buc	6,000
119	SB05G	(d=150mm) Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	24,000
		Capitolul 13.2. Elemente canalelor si ventilare		
120	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	882,100
121	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,882
122	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Tigla metalica)	m2	34,200
123	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Sipca din lemn 50x100(h)=0,1 m3 + scindura 100x50(h) =0,045 Total = 0,145m3)	m3	0,145
124	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	0,145
125	RpCE15C	Strat termoizolant din produse de vata minerala, la terase, acoperisuri, plansee si pereti, executat cu saltele din vata minerala, in poduri uscate necirculare, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 20% (gr=50mm)	m2	70,800
126	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	36,600

Lucrari de constructia generala (marca C)

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Centura monolita CM-1		
1	RCsB28 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Desfacerea gaurilor (8 buc) in centura monolita existenta, pentru introducerea SP-1- 8 (buc)	m3	0,320
2	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Sp-1)	kg	20,600
3	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий d=20 мм, κ=0,5) Pentru A2, A3	buc	265,000
4	RCsU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari (Pentru A2, A3)	buc	265,000
5	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	194,140

FONDUL PENTRU
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
COORDONAT FEE



1	2	3	4	5
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura A1 d=6AI MM) (Centura monolita CM-1)		
6	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura AIII d=12 MM) Centura monolita CM-1	kg	790,320
7	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura AIII d=16 MM) Centura monolita CM-1	kg	319,790
8	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv (Опалубка) Centura monolita CM-1	m2	139,500
9	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (B15) Centura monolita CM-1	m3	13,950
		Capitolul 2. Acoperis Capitolul 3. Stm-1		
10	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,600
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручну с уплотнением)	m3	2,480
12	TsD04A	Compactarea cu maui 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 necoeziv	m3	2,480
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (разбрасывание лишнего грунта)	m3	0,120
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (C15)	m3	1,000
15	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (C 3,5/B 75)	m3	0,100
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,050
17	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	6,000
18	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura A1 d=6MM)	kg	11,500
19	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura AIII d=10MM)	kg	2,670
20	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura AIII d=16 MM)	kg	33,810
		Capitolul 4. Scara din metal Scm-1		

FONDUL PENTRU
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
COORDONAT FEE



1	2	3	4	5
21	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,250
22	CA09A	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat in instalatii centralizate (Укладка бутобетона класса C5/4(Вс5/Вс75) в фундаментах, цоколи, подпорные стены, приготовление бетона на централизованном оборудовании)	m3	0,250
23	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Монтаж лестницы из сортовой стали)	t	0,327
24	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,327
25	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,327
Capitolul 5. Rama Rm- 1 p.13				
26	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,340
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3	6,230
28	TsD04A	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 necoeziv	m3	6,230
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (разбрасывание лишнего грунта)	m3	0,110
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (C15)	m3	2,820
31	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (C 3,5/B 75)	m3	0,150
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,100
33	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	37,600
34	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura A1 d=6mm)	kg	45,500
35	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura AIII d=10mm)	kg	10,660
36	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura AIII d=16 mm)	kg	145,360

FONDUL PENTRU
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
COORDONAT FEE



Detaliu de izolare termica planseului cota -0.100

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Izolarea termica planseului cota -0.100 (S=576.9 m2)		
1	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren cu polistiren extrudat (XPS) cu grosimea de 60 mm, densitatea de 35 kg/m ³ (GOST EN 1602) sau mai bine; conductivitatea termică de 0,035 W/mK (GOST SR EN 12667) sau mai bine; valoarea stresului la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 300 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine; clasa incendiară E (SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine; (Inclusiv: Cornier din aluminiu - 40.5 m	m2	576,900

Primo  C. Petru



FONDUL PENTRU
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
COORDONAT PE