

**Infrastructura comunitara de racire  
fructelor si legumelor, implimentat in  
cadrul Facilitatii Primari pentru cresterea  
Economica-Proiecte-pilot, sos. Tighina 11,  
nr. cad. 2701226.199, din or. Causeni**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2  
Solutii arhitecturale (08/03-23-SA)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Inchideri si compartimentari</b>		
1	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor./ Panou Sandwich de perete PIR gr.100 mm RAL 9018	m2	620,000
2	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor./ Panou Sandwich de perete PIR gr.50 mm RAL 9018	m2	210,000
3	CF60B	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC gr.=12,5 rezistent la foc, cu executarea carcasi metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti cu izolatie din vata minerala bazaltica gr.=50mm 35kg/m3	m2	305,000
		<b>Capitolul 2. Acoperis</b>		
4	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. / Panou Sandwich de acoperis PIR gr.100 mm RAL 7046	m2	525,000
5	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv $\phi$ 100	m	59,000
6	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv $\phi$ 100	m	40,000
7	CK26B	Parazapezi (aplicativ)	m	36,000
8	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare / Ingradire metalica de protectie (30 ml)	kg	451,800
9	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund	t	0,452

1	2	3	4	5
		anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog		
10	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 ondulata(profilata) RAL 9018	m2	30,000
		<b>Capitolul 3. Rampa de acces</b>		
11	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	4,000
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,800
13	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,800
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.=50 mm	m3	0,800
15	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,070
16	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	18,000
17	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton C15	m3	4,500
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	46,950
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	12,950
20	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar	m2	12,950

1	2	3	4	5
		M 150-T, se adauga sau se scade $k=4$ , pentru grosimea finala 50mm		
		<b>Capitolul 4. Finisari pardosea</b>		
		<b>Capitolul 4.1. Birou</b>		
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.=50mm	m3	1,200
22	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 20 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	25,100
23	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton B7,5 gr.=80mm	m3	1,920
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Strat termoizolant din polisterol extrudat cu ciment,turnat $\gamma=250\text{kg}/\text{m}^3$ gr.=70mm	m3	1,700
25	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu cheramzit $\gamma=500\text{kg}/\text{m}^3$ gr.=0,2m	m3	3,200
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment 15Mpa de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	23,930
27	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment 15Mpa de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar 15Mpa, se adauga sau se scade / $k=2$ la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m2	-23,930
28	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placa de ceramica "Porcelonato" -11mm	m2	29,930
		<b>Capitolul 4.2. Hol; Camera frigorifica; Camera congelator</b>		
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5-20mm gr.=50mm	m3	6,450

1	2	3	4	5
30	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Geotextil	m2	128,950
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton B7,5 gr.=80mm	m3	10,320
32	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu cheramzit Y=500kg/m3 gr.=0,2m	m3	8,000
33	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Membrana polimerica	m2	128,950
34	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 20 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	76,880
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Strat termoizolant din polisterol extrudat cu ciment,turnat y=250kg/m3 gr.=100mm	m3	12,900
36	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa Bp-I-φ4/150/150 (1,35 kg/m2)	kg	174,080
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton C12,5 gr.=100mm	m3	12,900
38	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	136,640

1	2	3	4	5
39	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa Bp-I- $\phi$ 5/100/100 (3,10 kg/m <sup>2</sup> )	kg	399,750
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m <sup>2</sup>	128,950
41	CG51A	Pardoseli epoxidice turnate. Sistema "FUXRAD" "FX 20", acoperire industriala in 2 straturi, grosimea stratului de 0,5-0,7 mm pe suport existent	m <sup>2</sup>	128,950
		<b>Capitolul 4.3. Zona de spalare si prelucrare a fructelor si legumelor;WC</b>		
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.=50 mm	m <sup>3</sup>	3,250
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Pat din beton B7,5 gr.=80 mm	m <sup>3</sup>	5,200
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice/ Strat termoizolant din polisteren expandat cu ciment, turnat Y=250kg/m <sup>3</sup> gr.50mm	m <sup>3</sup>	3,250
45	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu cheramzit Y=500kg/m <sup>3</sup> gr.=0,2m	m <sup>3</sup>	5,600
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m <sup>2</sup>	64,940
47	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M50, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m <sup>2</sup>	-64,940
48	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m <sup>2</sup>	64,940
49	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri	m <sup>2</sup>	64,940

1	2	3	4	5
		fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum / Membrana bituminoasa polimerica / k=2 pentru 2 straturi		
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	64,940
51	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M50, se adauga sau se scade / k=3 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 15 mm	m2	-64,940
52	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placa de ceramica "Porcelonato" -11mm	m2	64,940
		<b>Capitolul 5. Finisari tavan</b>		
		<b>Capitolul 5.1. Tip B</b>		
53	CF60E	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC gr.=12,5 mm; cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	23,930
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu Supraton LUX sau analog	m2	23,930
55	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	23,930
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu Supraton LUX sau analog	m2	23,930
57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	23,930
		<b>Capitolul 5.2. Tip B*</b>		
58	CF60E	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC gr.=12,5 mm hidrofug; cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	64,940
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu	m2	64,940

1	2	3	4	5
		Supraton LUX sau analog		
60	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	64,940
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu Supraton LUX sau analog	m2	64,940
62	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	64,940
		<b>Capitolul 5.3. Tip C</b>		
63	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. / Panou Sandwich pentru tavan PIR gr.100 mm RAL 7046	m2	128,950
		<b>Capitolul 6. Finisari pereti</b> <b>Capitolul 6.1. Tip 1</b>		
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2	215,000
65	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	215,000
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund Supraton LUX sau analog	m2	215,000
67	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	215,000
68	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	6,450
		<b>Capitolul 6.2. Tip 2</b>		
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2	90,000
70	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	90,000
71	CI22B	Placaj din placi de faianta la pereti, fixate de adeziv (amestec uscat)	m2	90,000
		<b>Capitolul 7. Tamplarii</b>		

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 7.1. Usi</b>		
72	CK13B	Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata peste 7 mp / Bloc de usa exterior,profil din aluminiu cu usa; U-1 3000x3000(h) - 1 buc	m2	9,000
73	F H04 A	Usa frigorifica glisanta tip Frigotehnica / Bloc de usa interior,glinsanta pentru frigidere profil din otel inoxidabil pentru productia de alimente U-2 2000x3000(h) - 6 m2	buc	2,000
74	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 ordinara dreapta din PVC cu 5 camere. Coeficientul de rezistenta la transfer de caldura $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$ ,conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt}/\text{m}^2\text{k}$ , U-3 1000x2100(h) - 1 buc	m2	2,100
75	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 ordinara stanga din PVC cu 5 camere. Coeficientul de rezistenta la transfer de caldura $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$ ,conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt}/\text{m}^2\text{k}$ ,cu gratar tip MV430/2; U-4st. 1000x2100(h) - 1 buc	m2	2,100
76	CK25D	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din PVC cu 5 camere. Coeficientul de rezistenta la transfer de caldura $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$ ,conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt}/\text{m}^2\text{k}$ ; U-5 2000x2100(h) - 1 buc	m2	4,200
77	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 ordinara stanga din PVC cu 5 camere. Coeficientul de rezistenta la transfer de caldura $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$ ,conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt}/\text{m}^2\text{k}$ ,cu gratar tip MV430/2; U-6st. 800x2100(h) - 1 buc	m2	1,680
78	CK35A	Opritori de podea	buc	7,000
		<b>Capitolul 7.2. Ferestre</b>		



1	2	3	4	5
79	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Bloc de fereastră din PVC, coeficientul de rezistenta la transfer de caldura $R=0,39 \text{ mm}^2\text{C}^*/\text{Vt}$ , conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt/mm}^2\text{k}$ ;F-1 1000x2000(h) - 2 buc	m2	4,000
80	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Bloc de fereastră din PVC, coeficientul de rezistenta la transfer de caldura $R=0,39 \text{ mm}^2\text{C}^*/\text{Vt}$ , conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt/mm}^2\text{k}$ ;F-2 1000x1000(h) - 1 buc	m2	1,000
81	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Bloc de fereastră din PVC, coeficientul de rezistenta la transfer de caldura $R=0,39 \text{ mm}^2\text{C}^*/\text{Vt}$ , conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt/mm}^2\text{k}$ ;F-3 2000x1000(h) - 2 buc	m2	4,000
82	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Bloc de fereastră din PVC, coeficientul de rezistenta la transfer de caldura $R=0,39 \text{ mm}^2\text{C}^*/\text{Vt}$ , conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt/mm}^2\text{k}$ ;F-4 3000x1000(h) - 1 buc	m2	3,000
		<b>Capitolul 8. Soclu</b>		
83	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Placi de teracota RAL 7046	m2	20,000
		<b>Capitolul 9. Ingradire</b>		
84	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din plasa zincata cu ochiuri 25x25 $\phi 2,0$ , inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) compuse din: otel cornier 40x40x4 194,33 kg, otel beton d.6mm 17,70kg, elemente de fixare 3,4kg	m2	39,840
85	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv $\Gamma\Phi-21$ sau analog si doua straturi de email $\Pi\Phi-115$ sau analog	t	0,215

Proiectant

(funcția, semnătura, numele prenumele)

