

**Lucrari de renovare a  
acoperisului Liceului "A. Donici"  
din s. Peresecina r. Orhei**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Bloc A</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Demolari</b>		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (demontarea foilor de ardezie)	m2	850,0000
2	RpCO56C	Demontarea lemnului existent	m2	850,0000
		<b>Capitolul 1.2. Acoperis</b>		
3	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	16,3300
4	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	6,0100
5	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	960,0000
6	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite (6,63 m3)	m2	960,0000
7	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)	m2	960,0000
8	CE07A	Tabla vopsita din metal	m2	29,5000
9	CN16A	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite (vopsirea streasinei)	m2	61,0000
10	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	147,0000
11	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	143,0000
12	123	Retinator de zapada LE-310, L=2 m	buc	68,0000
13	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si asterele pe ferme.	100m2	9,6000
14	CE42A	Executarea lucarnelor (L-1, S=0,81 m.p.)	buc	10,0000
15	CL17B	Confectii metalice diverse - elemente metalice de ingradire	kg	594,8800
16	CL17B	Confectii metalice diverse (MC1, MC2, MC3, A2)	kg	442,8000
17	TrB22C2A	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	289,4000
18	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la	t	289,4000

1	2	3	4	5
		distanța 15 km		
		<b>Capitolul 1.3. Centura monolita Cm1</b>		
19	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	200,4000
20	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	758,8600
21	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	112,0000
22	CA04F	Beton turnat în briu clasa B15	m3	15,9600
		<b>Capitolul 1.4. Stalp monolit Sm1</b>		
23	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	84,4800
24	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	209,8800
25	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	23,2000
26	CA04F	Beton turnat în briu clasa B15	m3	3,0300
		<b>Capitolul 1.5. Canale de ventilare CV1...CV4</b>		
27	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (astereala și grinzisoare)	m3	0,3900
28	CE05B	Placarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,8 mm grosime	m2	72,0000
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de 50 mm Tehnolight, densitate 125kg/m3	m2	46,0000
30	CE07A	Invelitori din plăci din tablă amprentată (tablă vopsită) pentru invelitorile acoperisurilor (tip LIDER)	m2	20,0000
31	CA04A	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12,5, la înălțimi până la 35 m inclusiv	m3	0,4000
32	CL17B	Confecții metalice diverse (L100x63x6, L-100 mm, Piesa înglobată MN 1-21)	kg	19,2000
		<b>Capitolul 2. Bloc B</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Demolari</b>		

1	2	3	4	5
33	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (demontarea foilor de ardezie)	m2	900,0000
34	RpCO56C	Demontarea lemnului existent	m2	900,0000
35	RpCG29C1	Demolarea intrare acoperis din blocuri de calcar	m3	4,8600
		<b>Capitolul 2.2. Acoperis</b>		
36	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	18,5800
37	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	7,2400
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	1 020,0000
39	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite (7,13 m3)	m2	1 020,0000
40	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)	m2	1 020,0000
41	CE07A	Tabla vopsita din metal	m2	34,5000
42	CN16A	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite (vopsirea streasinei)	m2	77,0000
43	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	158,0000
44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	165,0000
45	123	Retinator de zapada LE-310, L=2 m	buc	68,0000
46	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	10,2000
47	CE42A	Executarea lucarnelor (L-1, S=0,81 m.p.)	buc	11,0000
48	CL17B	Confectii metalice diverse - elemente metalice de ingradire	kg	594,8800
49	CL17B	Confectii metalice diverse (MC1, MC2, MC3, A2)	kg	498,1000
50	TrB22C2A	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	321,2200
51	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	321,2200
		<b>Capitolul 2.3. Centura monolita Cm1</b>		
52	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	kg	243,0000
53	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 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	894,7600
54	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru	m2	121,6000

1	2	3	4	5
		turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv		
55	CA04F	Beton turnat in briu clasa B15	m3	19,4400
		<b>Capitolul 2.4. Stalp monolit Sm1</b>		
56	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	103,6800
57	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	257,5800
58	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	23,2000
59	CA04F	Beton turnat in briu clasa B15	m3	3,7200
		<b>Capitolul 2.5. Canale de ventilare CV5...CV8</b>		
60	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (astereaala si grinzisoare)	m3	0,3900
61	CE05B	Placarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime	m2	72,0000
62	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm Tehnolight, densitate 125kg/m3	m2	46,0000
63	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tabla vopsita) pentru invelitorile acoperisurilor (tip LIDER)	m2	20,0000
64	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12,5, la inaltimi pina la 35 m inclusiv	m3	0,4000
65	CL17B	Confectii metalice diverse (L100x63x6, L-100 mm, Piesa inglobata MN 1-21)	kg	19,2000
		<b>Capitolul 3. Galerii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Demolari</b>		
66	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (demontarea foilor de ardezie)	m2	500,0000
67	RpCO56C	Demontarea lemnului existent	m2	500,0000
		<b>Capitolul 3.2. Acoperis</b>		
68	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	11,3700
69	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	3,5500
70	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	575,0000
71	CE30A	Astereaala le invelitori sau doliile invelitorilor din	m2	575,0000

1	2	3	4	5
		tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite (4,12 m3)		
72	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)	m2	575,0000
73	CE07A	Tabla vopsita din metal	m2	20,0000
74	CN16A	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite (vopsirea streasinei)	m2	50,0000
75	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	97,0000
76	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	96,0000
77	123	Retinator de zapada LE-310, L=2 m	buc	44,0000
78	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	5,7500
79	CL17B	Confectii metalice diverse (MC1, MC2, MC3, A2)	kg	318,5200
80	TrB22C2A	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	167,4000
81	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	167,4000
		<b>Capitolul 3.3. Centura monolita Cm1</b>		
82	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	kg	145,8000
83	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 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	kg	537,8400
84	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	76,8000
85	CA04F	Beton turnat in briu clasa B15	m3	11,6400
		<b>Capitolul 3.4. Stalp monolit Sm1</b>		
86	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	kg	69,1200
87	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 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	kg	171,7200
88	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru	m2	19,8000

1	2	3	4	5
		turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv		
89	CA04F	Beton turnat in briu clasa B15	m3	2,4500
		<b>Capitolul 4. Bloc C</b>		
		<b>Capitolul 4.1. Demolari</b>		
90	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (demontarea foilor de ardezie)	m2	1 300,0000
91	RpCO56C	Demontarea lemnului existent	m2	1 300,0000
92	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	957,0000
93	RpCK42A	Desfacerea sapei de mortar	m2	957,0000
94	TrB22C2A	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	344,4000
95	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	344,4000
		<b>Capitolul 4.2. Acoperis</b>		
96	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	888,1200
97	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N01"	m2	957,0000
98	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (TECHNOELAST EKP, Uniflex VENT EPV)	m2	957,0000
99	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=150 mm	m	64,0000
100	CE23D3	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	195,0000
101	RpCE26A	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (deflectoare), la terase si acoperisuri, executate din tabla zincata de 0,5 mm grosime, 300 mm inaltime si un guler de 300 mm diametru si 20-30 mm inaltime, prevazute cu caciula de protectie, inclusiv racordarea hidroizolatiei simple d=50 mm (Aerator)	buc	8,0000
102	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si	m2	120,0000

1	2	3	4	5
		tavanelor - Betonocontact		
103	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	120,0000
		<b>Capitolul 4.3. Canale de ventilare</b>		
104	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tabla vopsita) pentru invelitorile acoperisurilor (tip LIDER)	m2	2,4000
105	CL17B	Confectii metalice diverse	kg	57,0400
106	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,1000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.