

**"Acoperis pe sarpanta de lemn
in 4 pante si invelitoare de tigla
metalica,Gimnaziul
Varancau,blocul C"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 01.04.2022

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Acoperis		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	492,000
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	103,200
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	83,000
4	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatie din cheramzit	m2	190,460
5	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	492,000
6	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	492,000
7	RpCF10B	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale peste 1 mc la un punct de lucru	m3	7,490
8	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	1,740
9	CP19A	Taierea cu flacara oxiacetilenica la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diametrul pina la 16 mm	100 buc	1,080
10	CP10A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Demontarea placilor de parapet si placilor de cornisa;Resurse:-muncitor 0,75 h-om;muncitor deservire 0,10 h-om;macara turn 0,15 h-ut)	buc	54,000
11	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	60,000
12	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	34,000
13	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	49,000
14	RpCU08C	Straturi de aderenta, executate cu amorsaj de ciment si aracet, intr-un strat	m2	212,960
15	CD61A	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la stilpi dreptunghiulari armati , inaltime nivel pina la 4m (cos de ventilare)	m3	0,752

1	2	3	4	5
16	CD13A	Supliment pentru executarea zidariei aparente din caramizi la fatade (la caminul de ventilare)	m3	0,752
17	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: la caminul de ventilare	kg	31,200
18	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat D12,L=240)	buc	6,000
19	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	1,750
20	CN22A	Vopsitorii de calitate superioara pe suprafete metalice executate emailuri pe baza de derivati celulozici (Duco)	m2	1,750
21	CE30A	Asterala 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. (la caciula caminului de ventilare consumul total scindura gr.40mm.-0,0324m3)	m2	1,250
22	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime,cu stut de protectie in culoarea acoperisului, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc	1,000
23	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asterala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	79,260
24	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	923,140
25	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	220,830
26	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	m3	12,550
27	CD55F	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea peste 4 m, zidarie ingrijita	m3	2,810
28	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G45, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (Vata minerala 150mm.)	m2	168,260
29	IzF18E	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	168,260
30	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	168,260
31	CO19A	Strat de carton bitumat , in vederea hidroizolarea elementelor sarpantei, care contacteaza cu zidaria si elementele de beton (carton bitumat in 2 straturi) K=2,0 la carton bitumat	m2	60,960
32	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	11,787
33	CE30A	Asterala 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. (Inclusiv 112,3m2-streasina (Consumul total scindura de rasinoase dupa proiect -6,635 m3)	m2	611,57

1	2	3	4	5
34	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	3,000
35	RpCR19A	Ignifugarea lemnariei aparente, cu o solutie ignifuga, omologata pentru folosirea la rece, pe suprafete neprotajate anterior contra incendiilor	m2	360,000
36	CN18A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de rasini alchidice modificate aplicate pe timplarie din lemn de esenta moale, executate cu un strat de grund pe baza de polimer acrilic si 2 straturi de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa (la ferestre-lucarne)	m2	18,830
37	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, (profil Dublu Teu Nr.16 -18m.l.;cornier 125x125x9 -96,88 kg.;cornier 90x90x7 -27,58kg.;cornier 100x100x7 -19,32kg.;metal foi gr.8,0mm -51,1kg.)	t	0,483
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (nod de ancorare)	kg	106,500
39	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	80,960
40	CD07B	Streasina infundata, fara console aparente, din foi metal profilat cu stut de protectie, cu latimea medie de 0,5 m (gr.metalului 0,45 mm.)	m2	112,300
41	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D125	m	84,000
42	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	56,000
43	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab),grosimea metalului 0,5mm.	m2	499,270
44	CE23D	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 mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	22,000
45	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	20,000
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Bara de protectie la acoperisul salii de sport,foi metal gr.4,0mm,D16 AIII- 79,2kg.;D14 AIII-65,34kg.	kg	160,380
47	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Barierei de protectie a acoperisului)	m2	7,800
		Capitolul 2. Scara de incendii		
48	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000
49	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	10,000
50	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	637,900
51	CN25B	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, executate mecanizat	m2	32,210
52	CN22A	Vopsitorii de calitate superioara pe suprafete metalice executate emailuri pe baza de derivati celulozici (Duco)	m2	32,210
		Capitolul 3. Copertine		
53	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub	m3	0,060

1	2	3	4	5
		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 adancime < 0,75 m teren foarte tare		
54	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, placi prefabricate pina la 15 cm grosime	m3	0,094
55	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	123,000
56	RpCU08C	Straturi de aderenta, executate cu amorsaj de ciment si aracet, intr-un strat	m2	22,200
57	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	25,240
58	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	145,644
59	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	58,200
60	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 inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	4,830
61	CA08D	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locul avind dimensiunile de 200 x 200 x 1000 mm	buc	40,000
62	RpCL14A	Repararea treptelor din beton Bc 7,5 (B 100), turnat pe loc, executate brut pentru a fi placate	m	33,810
63	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,580
64	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	7,580
65	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	17,690
66	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	14,240
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 268,550
68	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	522,330
69	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	54,000
70	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. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Consumul total scindura de rasinoase dupa proiect -1,1 m3)	m2	80,160
71	RpCR19A	Ignifugarea lemnariei aparente, cu o solutie ignifuga, omologata pentru folosirea la rece, pe suprafete neprotajate anterior contra incendiilor	m2	84,950
72	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	36,860
73	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	64,820

1	2	3	4	5
74	CN22A	Vopsitorii de calitate superioara pe suprafete metalice executate emailuri pe baza de derivati celulozici (Duco)	m2	64,820
75	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (metal profilat gr.0,5mm) la coame metalice K=2	m2	78,200
		Capitolul 4. Pereu		
76	TsA02D	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 foarte tare	m3	186,780
77	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	56,034
78	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris K=3,0	100m2	3,740
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec pietris si nisip)	m3	93,390
80	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din polisteren extrudat, montata pe un strat de nisip de 10 mm grosime (polisteren extrudat,grosimea placii 50mm,densitatea 35kg/m3)	m2	373,560
81	IzF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren extrudat, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale(polisteren extrudat,grosimea placii 50mm,densitatea 35kg/m3)	m2	93,390
82	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 492,000
83	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ,B20,gr.120mm.	m3	44,760

Proiectant Angela Prisacaru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.