

Reconstructia acoperisului
clădirii Gimnaziului „Sergiu
Radautan” din c. Iezarenii Vechi,
raionul Singerei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări nr. 1-1
BLOC a

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Acoperis		
		1.1. Demolare		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	116,0000
2	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - asbociment, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile	m2	438,0000
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din piatra de calcar, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,2400
4	RpCH32E	Desfacerea structura sarpantei si a elementelor de acoperis - scheletul, sprijinirilor etc.	m3	5,1000
5	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de demolare la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	60,0000
6	TrB01B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	20,3000
7	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	20,3000
		1.2. Detaliu CV		
8	RCsB14B	Plombe de beton clasa M100 turnat in plansee, rampe de scari, podeste, parapeti - reparatia gurilor de ventilare	buc	16,0000
9	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor, placi tip PAL (OSB3) de 18 mm grosime	m2	52,4000
10	CN32F	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente	m2	20,0000

1	2	3	4	5
		de suprafata) executate manual cu vopsea rezistenta la umezeala, aplicata pe lemn, PAL si PFL dur sau poros		
11	CE28A	Structura de lemn de rasinoase la acoperisuri speciale (guri de ventilare), inclusiv executate si montarea tuturor pieselor componente conform detaliilor si a fierariei de ancorare si prindere, executate la un punct de lucru	m3	0,9200
12	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,9200
13	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,9200
14	IzF15C	Captuseli fonoabsorbante la pereti din placi de vata minerala 110kg/m3 120mm, prinse cu accesorii metalice pe suport de lemn	m2	9,0000
15	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - bariera antivapori	m2	7,0000
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - elemente de prindere	kg	300,2000
17	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (structura metalica) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,3000
18	CK40A	Captuseala canalului de ventilare cu tabla zincata: dintr-o parte	m2	7,0000
19	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu tabla zincata acoperita cu un strat polimeric b=300mm	m	1,3500
		1.3. Nod 2		
20	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	67,2000
21	IzF54C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor, cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placi din vata minerala (Vata minerala 80mm 110kg/m3).	m2	67,2000
22	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite,	m2	67,2000

1	2	3	4	5
		executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane		
		1.4. Nod 1		
23	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut pentru nivelare (resurse: doar muncitor necalificat si nisip)	m3	6,2000
24	IzF10D	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din (Vata minerala 160mm ~150kg/m3).	m2	310,0000
25	CG01A k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 6 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	310,0000
26	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR 4 100x100	kg	372,0000
		1.5. Invelitoare		
27	CE41A	Montarea capriorilor (inclusiv stilpi, contravintuiri, talpa, coama) cu tratament antiseptic	m3	13,4100
28	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	13,4100
29	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: elemente de prindere (buloane, bare filetate)	kg	416,3000
30	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (structura metalica) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,4160
31	CE30A	Astereala le invelitori din scinduri brute de rasinoase (sipca contrasipca), la constructii obisnuite. [sipca, contrasipca 3.04m3]	m2	445,0000
32	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - folie anticondens	m2	445,0000
33	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. [H35-45]	m2	445,0000

1	2	3	4	5
34	pret de piata	Profil de coama	m	53,3800
35	pret de piata	Profil lacrimar de streasina	m	88,6400
36	pret de piata	Profil de fronton	m	8,3400
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: opritori de zapada	kg	81,6000
		1.6. Streasina		
38	CE30A	Astereala le invelitori din scinduri brute de rasinoase (sipca 30x30), la constructii obisnuite. [sipca 0.16m3]	m2	60,5600
39	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. [H20]	m2	60,5600
40	pret de piata	Lacrimar	m	90,0000
41	pret de piata	Grilaj metalic pentru ventilare montat in streasina 200*120mm	buc	15,0000
		1.7. Scurgerea apelor pluviale		
42	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d120mm (Zn + polimer)	m	90,0000
43	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d85mm (Zn + polimer)	m	57,0000
		2. Centuri (strat de nivelare)		
44	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa M100	m3	1,5600
		3. Consolidarea golului de zidarie		
45	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.)	kg	296,4000
46	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (structura metalica) confectionate din	t	0,2970

1	2	3	4	5
		profile usoare, executate manual		
47	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	2,1000
		4. Vopsirea cosului de fum existent d350		
48	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	16,0000

Lista cu cantitățile de lucrări nr. 1-2
BLOC A1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Acoperis		
		1.1. Demolare		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	30,0000
2	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - asbociment, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile	m2	168,0000
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	1,7500
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din piatra de calcar, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,5000
5	RpCH32E	Desfacerea structura sarpantei si a elementelor de acoperis - scheletul, sprijinirilor etc.	m3	2,0000
6	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de demolare la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	20,0000
7	TrB01B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	8,0000
8	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t	8,0000

1	2	3	4	5
		la distanta 5 km		
		1.2. Nod 2		
9	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	10,0000
10	IzF54C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor, cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placi din vata minerala (Vata minerala 80mm 110kg/m3).	m2	10,0000
11	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2	10,0000
		1.3. Nod 1		
12	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut pentru nivelare (resurse: doar muncitor necalificat si nisip)	m3	2,5000
13	IzF10D	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din (Vata minerala 160mm ~150kg/m3).	m2	125,0000
14	CG01A k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 6 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	125,0000
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR 4 100x100	kg	150,0000
		1.4. Invelitoare		
16	CE41A	Montarea capriorilor (inclusiv stilpi, contravintuiri, talpa, coama) cu tratament antiseptic	m3	5,2600
17	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	5,2600
18	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: elemente de prindere (buloane, bare filetate)	kg	135,9000
19	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, într-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (structura metalica)	t	0,1360

1	2	3	4	5
		confectionate din profile usoare, executate manual		
20	CE30A	Astereala le invelitori din scinduri brute de rasinoase (sipca contrasipca), la constructii obisnuite. [sipca, contrasipca 1.3m3]	m2	190,0000
21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - folie anticondens	m2	190,0000
22	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. [H35-45]	m2	190,0000
23	pret de piata	Profil de coama	m	15,0000
24	pret de piata	Profil lacrimar de streasina	m	22,0000
25	pret de piata	Profil dolie	m	22,0000
26	pret de piata	Profil de fronton	m	6,0000
27	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: opritori de zapada	kg	10,0000
		1.5. Streasina		
28	CE30A	Astereala le invelitori din scinduri brute de rasinoase (sipca 30x30), la constructii obisnuite. [sipca 0.10m3]	m2	24,0000
29	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. [H20]	m2	24,0000
30	pret de piata	Lacrimar	m	22,0000
31	pret de piata	Grilaj metalic pentru ventilare montat in streasina 200*120mm	buc	4,0000
		1.6. Scurgerea apelor pluviale		
32	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d120mm (Zn + polimer)	m	22,0000

1	2	3	4	5
33	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d85mm (Zn + polimer)	m	18,0000
		2. Centuri (parapet)		
34	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	11,0000
35	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa M200	m3	3,7000
36	CC04C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltime pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv,	kg	43,0000
37	CC04D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltime pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	300,0000
		3. Specificatie stilpi - accesul principal		
38	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.)	kg	164,0900
39	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (structura metalica) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,1650
		4. Timplarie		
40	CK06A	Usi din lemn intr-un canat, pentru dulapuri inzidite, montate pe ghermele existente (700*1400)	m2	0,9800

Lista cu cantitățile de lucrări nr. 1-3
BLOC A2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Acoperis		
		1.1. Demolare		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	165,0000
2	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - asbociment, inclusiv scoaterea cuielei din sipci si sortarea materialelor recuperabile	m2	740,0000
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din piatra de calcar, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,2000
4	RpCH32E	Desfacerea structura sarpantei si a elementelor de acoperis - scheletul, sprijinirilor etc.	m3	6,1000
5	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm - cozorok din beton armat	m3	9,4000
6	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de demolare la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	50,0000
7	TrB01B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	40,6000
8	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	40,6000
		1.2. Detaliu CV		
9	RCsB14B	Plombe de beton clasa M100 turnat in plansee, rampe de scari, podeste, parapeti - reparatia gurilor de ventilare	buc	32,0000
10	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor, placi tip PAL (OSB3) de 18 mm grosime	m2	254,8100
11	CN32F	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsea rezistenta la umezeala, aplicata pe lemn, PAL si PFL dur sau poros	m2	20,0000
12	CE28A	Structura de lemn de rasinoase la acoperisuri	m3	2,1800

1	2	3	4	5
		speciale (guri de ventilare), inclusiv executate si montarea tuturor pieselor componente conform detaliilor si a fierariei de ancorare si prindere, executate la un punct de lucru		
13	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	2,1800
14	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	2,1800
15	IzF15C	Captuseli fonoabsorbante la pereti din placi de vata minerala 110kg/m3 120mm, prinse cu accesorii metalice pe suport de lemn	m2	28,0000
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - bariera antivapori	m2	250,0000
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - elemente de prindere	kg	828,9000
18	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (swstructura metalicai) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,8290
19	CK40A	Captuseala canalului de ventilare cu tabla zincata: dintr-o parte	m2	12,0000
20	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu tabla zincata acoperita cu un strat polimeric b=300mm	m	4,5000
		1.3. Nod 2		
21	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	86,0000
22	IzF54C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor, cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda cu placi din vata minerala (Vata minerala 80mm 110kg/m3).	m2	86,0000
23	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite,	m2	86,0000

1	2	3	4	5
		executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane		
		1.4. Strat de nivelare		
24	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa M100	m3	2,4000
		1.5. Nod 1		
25	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut pentru nivelare (resurse: doar muncitor necalificat si nisip)	m3	11,2000
26	IzF10D	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din (Vata minerala 160mm ~150kg/m3).	m2	560,0000
27	CG01A k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 6 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	560,0000
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR 4 100x100	kg	672,0000
		1.6. Invelitoare		
29	CE41A	Montarea capriorilor (inclusiv stilpi, contravintuiri, talpa, coama) cu tratament antiseptic	m3	19,8400
30	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	19,8400
31	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: elemente de prindere (buloane, bare filetate)	kg	601,6000
32	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (structura metalica) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,6020
33	CE30A	Astereala le invelitori din scinduri brute de rasinoase (sipca contrasipca), la constructii obisnuite. [sipca, contrasipca 4,7m3]	m2	791,0000
34	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi	m2	791,0000

1	2	3	4	5
		ondulate sau amprentate - folie anticondens		
35	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. [H35-45]	m2	791,0000
36	pret de piata	Profil de coama	m	75,0000
37	pret de piata	Profil lacrimar de streasina	m	121,2000
38	pret de piata	Profil de fronton	m	7,0000
39	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: opritori de zapada	kg	100,8000
		1.7. Streasina		
40	CE30A	Astereala le invelitori din scinduri brute de rasinoase (sipca 30x30), la constructii obisnuite. [sipca 0.22m3]	m2	84,0000
41	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. [H20]	m2	84,0000
42	pret de piata	Lacrimar	m	122,2000
43	pret de piata	Grilaj metalic pentru ventilare montat in streasina 200*120mm	buc	20,0000
		1.8. Scurgerea apelor pluviale		
44	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d120mm (Zn + polimer)	m	122,0000
45	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d85mm (Zn + polimer)	m	127,5000
		1.9. Strat de nivelare		
46	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa M100	m3	2,4000

Lista cu cantitățile de lucrări nr. 1-4
BLOC B

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Acoperis		
		1.1. Demolare		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	57,2000
2	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - asbociment, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile	m2	360,0000
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, exclusiv schele si curatirea caramizilor	m3	1,0000
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din piatra de calcar, exclusiv schele si curatirea caramizilor	m3	9,8000
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment - inclusiv termoizolantul [V=10.5m3]	m2	52,5000
6	RpCH32E	Desfacerea structura sarpantei si a elementelor de acoperis - scheletul, sprijinirilor etc.	m3	3,0000
7	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de demolare la inaltime pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	45,0000
8	TrB01B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	31,1000
9	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	31,1000
		1.2. Detaliu CV1 - 2 buc		
10	RCsB14B	Plombe de beton clasa M100 turnat in plansee, rampe de scari, podeste, parapeti - reparatia gurilor de ventilare	buc	16,0000
11	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor, placi tip PAL (OSB3) de 18 mm grosime	m2	45,0000
12	CN32F	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu	m2	20,0000

1	2	3	4	5
		vopsea rezistenta la umezeala, aplicata pe lemn, PAL si PFL dur sau poros		
13	CE28A	Structura de lemn de rasinoase la acoperisuri speciale (guri de ventilare), inclusiv executate si montarea tuturor pieselor componente conform detaliilor si a fierariei de ancorare si prindere, executate la un punct de lucru	m3	0,7100
14	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,7100
15	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,7100
16	IzF15C	Captuseli fonoabsorbante la pereti din placi de vata minerala 110kg/m3 120mm, prinse cu accesorii metalice pe suport de lemn	m2	8,0000
17	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - bariera antivapori	m2	7,0000
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - elemente de prindere	kg	333,7000
19	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (swstructura metalicai) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,3340
20	CK40A	Captuseala canalului de ventilare cu tabla zincata: dintr-o parte	m2	7,0000
21	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu tabla zincata acoperita cu un strat polimeric b=300mm	m	2,7000
		1.3. Nod 2		
22	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	69,9800
23	IzF54C	Termoizolarea exterioara a peretilor si glafurilor, cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda	m2	69,9800

1	2	3	4	5
		cu placi din vata minerala (Vata minerala 80mm 110kg/m3).		
24	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2	69,9800
		1.4. Nod 1		
25	CA12C	Prepararea polistiren-cimentului M100 pe santier - completarea golurilor	m3	4,0000
26	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut pentru nivelare (resurse: doar muncitor necalificat si nisip)	m3	5,8800
27	IzF10D	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din (Vata minerala 160mm ~150kg/m3).	m2	294,0000
28	CG01A k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 6 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	294,0000
29	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR 4 100x100	kg	354,0000
		1.5. Invelitoare		
30	CE41A	Montarea capriorilor (inclusiv stilpi, contravintuiri, talpa, coama) cu tratament antiseptic	m3	11,0400
31	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	11,0700
32	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: elemente de prindere (buloane, bare filetate)	kg	290,0000
33	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (structura metalica) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,2900
34	CE30A	Astereala le invelitori din scinduri brute de rasinoase (sipca contrasipca), la constructii obisnuite. [sipca, contrasipca 5.6m3]	m2	410,0000
35	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi	m2	410,0000

1	2	3	4	5
		ondulate sau amprentate - folie anticondens		
36	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. [H35-45]	m2	410,0000
37	pret de piata	Profil de coama	m	26,1000
38	pret de piata	Profil lacrimar de streasina	m	52,2000
39	pret de piata	Profil de fronton	m	31,4000
40	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: opritori de zapada	kg	62,4000
		1.6. Streasina		
41	CE30A	Astereala le invelitori din scinduri brute de rasinoase (sipca 30x30), la constructii obisnuite. [sipca 0.16m3]	m2	57,6900
42	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. [H20]	m2	57,6900
43	pret de piata	Lacrimar	m	83,6000
44	pret de piata	Grilaj metalic pentru ventilare montat in streasina 200*120mm	buc	10,0000
		1.7. Scurgerea apelor pluviale		
45	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d120mm (Zn + polimer)	m	52,2000
46	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d85mm (Zn + polimer)	m	38,0000
		2. Centuri (parapet)		
47	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	14,0000
48	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si	m2	50,0000

1	2	3	4	5
		grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile		
49	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa M200	m3	4,5000
50	CC04C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltime pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv,	kg	85,1000
51	CC04D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltime pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	678,2400
		3. Frontoane (F1, F2)		
52	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	17,3000
53	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	m2	80,0000
54	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa M200	m3	5,5000
55	CC04C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltime pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv,	kg	96,1000
56	CC04D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltime pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	650,4000
		4. Scara metalica SM1		
57	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.)	kg	83,4000

1	2	3	4	5
58	CN27A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (structura metalica) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,0840
		5. Timplarie		
59	CK06A	Usi din lemn intr-un canat, pentru dulapuri inzidite, montate pe ghermele existente (800*2100)	m2	1,6800
60	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (800*1900)	m2	3,0400

**Lista cu cantitățile de lucrări nr. 1-5
BLOC auxiliar**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Pereu		
		1.1. Terasamente		
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3400
2	TsA19C	Sapatura manuala a santurilor, pentru pereu, cu adincime < 0,5 m, in teren tare	m3	8,5000
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,2500
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	57,8000
		1.2. Stratul suport		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,2500
6	CO20C	Strat orizontal cu folie de polietilena de	m2	85,0000

1	2	3	4	5
		protectie la turnarea betoanelor, strat orizontal de protectie, la turnarea betonului la drumuri, platforme etc.		
		1.3. Betonarea pereului		
7	CA02C02	Beton simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat manual, turnare cu mijloace clasice M200	m3	7,6500
8	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	8,5000
9	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR 3 100x100	kg	85,0000
		1.4. Amenajare		
10	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,8500
		2. Copertine		
11	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - asbociment, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile	m2	14,8000
12	TrB01B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	0,9620
13	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. [H35-45]	m2	35,2000
14	pret de piata	Profil de coama	m	4,0000
15	pret de piata	Profil lacrimar de streasina	m	8,0000
16	pret de piata	Pazie	m	5,0000
17	pret de piata	Sort	m	8,0000
		3. Acces in subsol		
18	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis -	m2	31,0000

1	2	3	4	5
		asbociment, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile		
19	TrB01B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	1,9200
20	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. [H35-45]	m2	37,0000
21	pret de piata	Sort	m	19,6000
22	pret de piata	Pazie	m	5,6000
23	pret de piata	Profil lacrimar de streasina	m	19,6000
		4. Curatirea canalelor de ventilare existente		
24	VCc-15A	Curatarea canalului de ventilare dintr-o incapere gazificata sau negazificata a unei cladiri. Nota: Pentru fiecare metru ulterior peste 5 m se adauga norma de timp 0,12 h-om	1 canal	20,0000
25	VCc-5A	Verificarea primara a starii tehnice si curatarea sistemului de ventilare cu canal de acumulare comun, instalat intr-o cladire cu multe etaje, nou construita sau reparata capital.	1 canal	20,0000