

Reteaua Start-Up
Hub: Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de
Dezvoltare Nord (termoizolarea
imobilului cu
nr.cad.7801112.222.01)
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 01-02-2022
Pregătirea terenului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m ³	3,227
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	521,640

Reteaua Start-Up
Hub: Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de
Dezvoltare Nord (termoizolarea
imobilului cu
nr.cad.7801112.222.01)

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 02-02-2022
Teroizolarea fațadei 1-8

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Fatada 1-8		
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	469,670
2	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale interioare sau exterioare in praf de piatra, mozaic, etc	m2	392,670
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	392,670
4	RpCJ21C1	Reparatii de tencuieli exterioare, brute, la calcane de 5,0 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T, pentru lucrari noi de tencuieli (refaceri totale) K=2	m2	383,670
5	RpCJ01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	21,486
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	392,670
7	CK26B	Montarea elementului liniar de bordare orizontala cu latimea desfasurata de 240mm.din tabla gr.0,62mm.	m	42,100
8	IzF12C	Izolatii termice in camere frigorifice la pereti cu placi din polistiren celular, in 2 straturi lipite cu mastic de bitum tip H 80/90 si fixate cu mustati din sirma zincata, inclusiv chituiria placilor	m2	405,470
9	RpCJ27C	Diverse lucrari - strat de impislitura din fibre de sticla aplicat pe suprafetele din BCA lipit cu aracet inclusiv stratul de amorsaj	m2	392,670
10	CI05B	Placaj din placute de gresie klincher, fixate cu pasta adeziva, inclusiv rostuirea cu chit, executate pe suprafete plane la pereti la care se impun cerinte deosebite prin proiectul de arhitectura (la fuga K=3)	m2	383,670
11	RpCP35D	Montarea profilurilor purtatoare din aluminiu prin fixare cu ancoraje -distantieri (asigurarea stabilitatii placajului)	m	614,000
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri (in scopul izolatiei glafurilor)	m2	70,130
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor glafurilor	m2	79,130
14	CF10B	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 fisii pina la 70 cm latime (tencuirea glafurilor)	m2	88,130
15	IzF10G	Strat termoizolator la glafuri, din placi din vata minerala Fatada 12, lipite cu adeziv si fixate cu dibluri pe suprafete verticale	m2	79,130
16	RpCJ27C	Diverse lucrari - strat de impislitura din fibre de sticla aplicat pe suprafetele din BCA lipit cu aracet inclusiv	m2	79,130

1	2	3	4	5
		stratul de amorsaj		
17	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	88,130
18	CI07A	Placaj din fainata Klincher executate pe suprafete plane la pereti , inclusiv glafurile fixate cu pasta adeziva, cu rosturi alternante si rostuirea cu chit in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, la constructii la care prin proiectul de arhitectura se impun cerinte deosebite privind calitatea si valoarea arhitecturala (K=3 la fuga)	m2	88,130
19	CK26B	Montarea lacrimarului din foi de metal gr.0,5mm latimea 360 mm	m	47,300
20	IzF04Bk=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Parapet) doua straturi	m2	18,320
21	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Parapet)	m3	0,172
22	CK26B	Montarea sortului din foi de tabla gr.0,7mm latimea desfasurata 850 mm (profil de sustinere a parapetului)	m	45,800
23	CK26B	Finisarea parapetului cu foi din tabla protejata latimea desfasurata 850 mm	m	45,800
24	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului ,fara stratul termoizolant	m2	12,800

Reteaua Start-Up
Hub: Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de
Dezvoltare Nord (termoizolarea
imobilului cu
nr.cad.7801112.222.01)

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 02-02-2022
Termoizolarea fațadei

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Fatada A-E		
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	195,072
2	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale interioare sau exterioare in praf de piatra, mozaic, etc	m2	154,830
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	154,830
4	RpCJ21C1	Reparatii de tencuieli exterioare, brute, la calcane de 5,0 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T, pentru lucrari noi de tencuieli (refaceri totale) K=2	m2	154,830
5	RpCJ01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	9,604
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	154,830
7	CK26B	Montarea elementului liniar de bordare orizontala cu latimea desfasurata de 240mm.din tabla gr.0,62mm.	m	19,200
8	IzF12C	Izolatii termice in camere frigorifice la pereti cu placi din polistiren celular, in 2 straturi lipite cu mastic de bitum tip H 80/90 si fixate cu mustati din sirma zincata, inclusiv chituirea placilor	m2	154,830
9	RpCJ27C	Diverse lucrari - strat de impislitura din fibre de sticla aplicat pe suprafetele din BCA lipit cu aracet inclusiv stratul de amorsaj	m2	154,830
10	CI05B	Placaj din placute de gresie klincher, fixate cu pasta adeziva, inclusiv rostuirea cu chit, executate pe suprafete plane la pereti la care se impun cerinte deosebite prin proiectul de arhitectura (la fuga K=3)	m2	151,830
11	RpCP35D	Montarea profilurilor purtatoare din aluminiu prin fixare cu ancoraje -distantieri (asigurarea stabilitatii placajului)	m	231,000
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri (in scopul izolatiei glafurilor)	m2	36,610
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor glafurilor	m2	36,610
14	CF10B	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 fisii pina la 70 cm latime (tencuirea glafurilor)	m2	36,610
15	IzF10G	Strat termoizolator la glafuri, din placi din vata minerala Fatada 12, lipite cu adeziv si fixate cu dibluri pe suprafete verticale	m2	36,610
16	RpCJ27C	Diverse lucrari - strat de impislitura din fibre de sticla aplicat pe suprafetele din BCA lipit cu aracet inclusiv	m2	36,610

1	2	3	4	5
		stratul de amorsaj		
17	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	36,610
18	CI07A	Placaj din fainata Klincher executate pe suprafete plane la pereti , inclusiv glafurile fixate cu pasta adeziva, cu rosturi alternante si rostuirea cu chit in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, la constructii la care prin proiectul de arhitectura se impun cerinte deosebite privind calitatea si valoarea arhitecturala (K=3 la fuga)	m2	42,370
19	CK26B	Montarea lacrimarului din foi de metal gr.0,5mm latimea 360 mm	m	20,000
20	IzF04Bk=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Parapet) doua straturi	m2	7,680
21	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Parapet)	m3	0,072
22	CK26B	Montarea sortului din foi de tabla gr.0,7mm latimea desfasurata 850 mm (profil de sustinere a parapetului)	m	19,200
23	CK26B	Finisarea parapetului cu foi din tabla protejata latimea desfasurata 850 mm	m	19,200
		Capitolul 2. Copertina		
24	CL55C	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi 600 x 300 mm din placi ceramo-granit cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor placi ceramo-granit fara izolatie	m2	7,200
25	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Finisarea cu foi etalbond 7m2 si metal profilat 7,5m2, fara termoizolare	m2	14,500

**Reteaua Start-Up
Hub: Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de
Dezvoltare Nord (termoizolarea
imobilului cu
nr.cad.7801112.222.01)**

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 02-02-2022
Fatada 8-1**

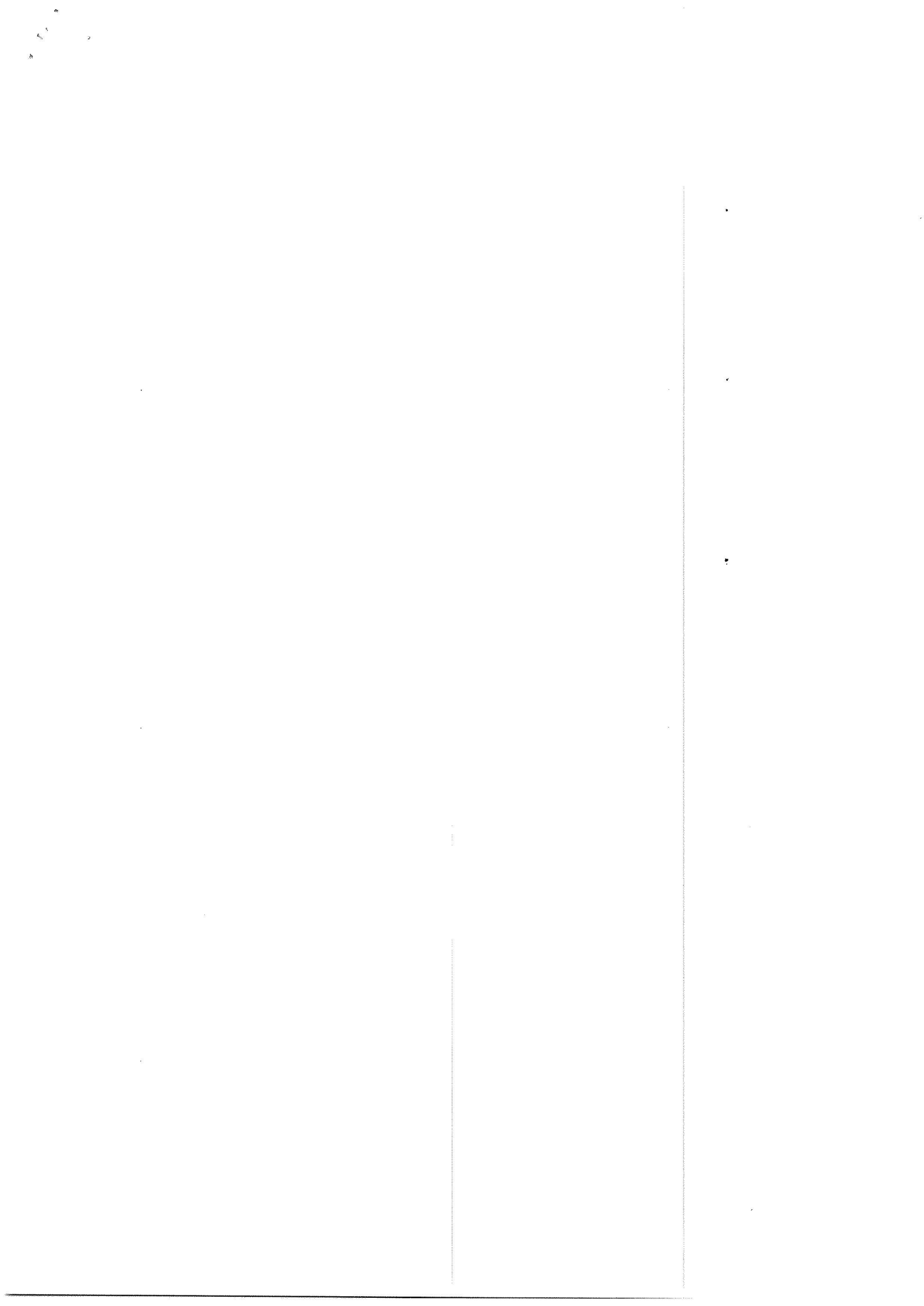
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Fatada 8-1		
1 ✓	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	429,530
2 ✓	CK26B	Montarea elementului liniar de bordare orizontala cu latimea desfasurata de 240 mm din tabla gr.0,62 mm culoarea sur- intunecat .	m	41,800
3 ✓	CL54A	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice cu strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Vata minerala gr.100 mm ,110 kg/m3 Foi metal profilat vopsit gr.0,6mm	m2	351,920
4 ✓	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip onduliss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	351,920
5 ✓	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri (in scopul izolatiei glafurilor)	m2	71,820
6 ✓	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Finisarea glafurilor cu foi plane metal gr.0,5 mm , termoizolarea placi vata minerala gr.50mm, 110 kg/m3 L=55,2 m.l latimea 360 mm	m2	57,260
7 ✓	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	71,820
8 ✓	CK26B	Montarea lacrimarului din foi de metal gr.0,5mm latimea 360 mm	m	41,600
9 ✓	IzF04Bk=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Parapet) doua straturi	m2	16,800
10 ✓	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (parapet)	m3	0,158
11 ✓	CK26B	Montarea sortului din foi de tabla gr.0,7mm latimea desfasurata 850 mm (profil de sustinere a parapetului)	m	42,000
12 ✓	CK26B	Finisarea parapetului cu foi din tabla protejata latimea desfasurata 850 mm	m	42,000

Reteaua Start-Up
Hub: Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de
Dezvoltare Nord (termoizolarea
imobilului cu
nr.cad.7801112.222.01)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 02-02-2022
Termoizolarea fațadei E-A

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Раздел Capitolul 2. Fatada E- A		
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	199,600
2	CK26B	Montarea elementului liniar de bordare orizontala cu latimea desfasurata de 240 mm din tabla gr.0,62 mm culoarea sur- intunecat .	m	19,200
3	CL54A	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice cu strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Vata minerala gr.100 mm ,110 kg/m3 Foi metal profilat vopsit gr.0,6mm	m2	176,200
4	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondulliss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	176,200
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la glafuri (in scopul izolatiei glafurilor)	m2	71,820
6	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Finisarea glafurilor cu foi plane metal gr.0,5 mm , termoizolarea placi vata minerala gr.50mm, 110 kg/m3 L=55,2 m.l latimea 360 mm	m2	18,060
7	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	23,520
8	CK26B	Montarea lacrimarului din foi de metal gr.0,5mm latimea 360 mm	m	17,000
9	IzF04Bk=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Parapet) doua straturi	m2	11,500
10	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (parapet)	m3	0,072
11	CK26B	Montarea sortului din foi de tabla gr.0,7mm latimea desfasurata 850 mm (profil de sustinere a parapetului)	m	19,200
12	CK26B	Finisarea parapetului cu foi din tabla protejata latimea desfasurata 850 mm	m	19,200



**Reteaua Start-Up
Hub: Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de
Dezvoltare Nord (termoizolarea
imobilului cu
nr.cad.7801112.222.01)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 03.02.2022
Pavarea teritoriului**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontari		
1	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	102,00
2	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (Parcarea existenta)	m2	164,00
3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (Trotuarul pietonal)	m2	144,12
		Capitolul 2. Pavaj .Parcare auto		
4	DE10A	Borduri prefabricate din beton, 1000*250*150 (Vibropresate)	m	108,00
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 20x60 gr.300mm	m3	175,30
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 5x20 gr.200mm	m3	116,90
7	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat Placi beton vibropresat gr.60 mm., cu suprafata de granit	m2	584,30
		Capitolul 3. Pavaj .Trotuar pietonal		
8	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 500x155x100 (vibropresate)	m	40,00
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 5x20 gr.250mm	m3	30,50
10	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj vibropresat gr.45mm cu suprafata de granit	m2	122,00
		Capitolul 4. Canal de beton pentru trasarea rețelei de eluminare a terenului 71 m.l		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15	m3	4,26
		Capitolul 5. Hidroizolarea suprafetei verticale a fundatiei		
12	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) Pereu	m2	44,30

1	2	3	4	5
13 ✓	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 6cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	76,30
14 ✓	RpDB37A1k=3	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2	76,30
15 ✓	TsA01D1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren foarte tare	m3	65,12
16 ✓	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in tereruri fara ape freaticice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolantia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea suprafetei verticale a fundatiei 2 straturi)	m2	50,25
17 ✓	IzF10C	Strat termoizolator pe suprafata verticala a fundatiei cu penoplast extrudat gr.50mm	m2	50,25
18 ✓	TsD01D	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 foarte tare	m3	62,50
19 ✓	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	62,60
		Capitolul 6. Pereu Capitolul 6.1. Pereu betcn mascat		
20 ✓	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m2	7,40
21 ✓	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 5x20	m3	16,62
22 ✓	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % Penoplast extrudat 50mm grosime	m2	66,48
23 ✓	CC03C	Montare plase sudate d 8A3 pasul 200x200	kg	293,50
24 ✓	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa con. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20 grosimea 120mm	m3	8,00
25 ✓	CO02A	Placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu mortar de ciment Pereu Placi beton vibropresat gr.3cm	m2	66,48
		Capitolul 6.2. Pereu beton latimea 1,2 m		
26 ✓	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m2	12,39
27 ✓	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 5x20	m3	24,60
28 ✓	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % Penoplast extrudat 50mm grosime	m2	98,40
29 ✓	CC03C	Montare plase sudate d 8A3 pasul 200x200	kg	421,75
30 ✓	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa con. art. CA01 si turnarea cu	m3	11,81

1	2	3	4	5
		mijloace clasice B20 grosimea 120mm		
		Capitolul 6.3. Panta latimea 1,0m		
31 ✓	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15	m3	0,32
32 ✓	CC03C	Montare plase sudate d 10A3 pasul 120x120	kg	22,60
33 ✓	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 Placi teracota cu strat antiderapant	m2	2,12
34 ✓	CH06A	Mina curenta metalica cu strat inoxidabil	m	4,00

Стройка**Reteaua Start-Up**
Hub: Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de
Dezvoltare Nord (termoficarea
imobilului cu
nr.cad.7801112.222.01)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 05-02-2022
Lucrări reparații

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. 1.Lucrari de constructii Capitolul 1.1. 1.1.Hol lucrari de constructii		
1	RpCO56C	Demontarea tavanului Armstrong	m2	58,240
2	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie G/carton 12,5mm Hidro profilul gr.0,5 mm	m2	30,040
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	30,040
4	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	30,040
5	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	30,040
6	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	30,040
7	CK30B	Elemente decorative din placaj PAL la tavan	m2	28,200
8	CK35C	Dibluri din material plastic	buc	176,000
9	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	58,240
10	RpCK01B1	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin, pentru lucrari noi (refaceri totale)	m2	58,240
11	CG50B	Executarea pardoselilor din placi ceramo -granit fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm	m2	58,240
12	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	25,600
13	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti din placaj	m2	29,960
14	RpCJ04B	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 100 T (rezistent la lovituri), pentru grund si stratul vizibil	m2	29,960
15	CF01E2	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar var-ciment M 100-T preparat cu malaxorul in santier, pentru utilizarea mortarului marfa, uscat, fara ciment gata preparat	m3	2,651

1	2	3	4	5
16 ✓	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betocontact	m2	72,720
17 ✓	CI02B2	Placaj la pereti drepti, cu placi pe baza de gips Knauf gr. 2 cm montate pe strat de adeziv Perflif	m2	72,720
18 ✓	CK30B	Elemente decorative din placaj PAL la pereti	m2	9,300
19 ✓	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	24,000
20 ✓	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	24,000
21 ✓	CK35C	Dibluri din material plastic	buc	58,000
		Capitolul 3. 1.2.Casa scarii		
22 ✓	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	168,000
23 ✓	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	238,520
24 ✓	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	113,440
25 ✓	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a rampelor cu betonocontact	m2	63,000
26 ✓	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	63,000
27 ✓	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	63,000
28 ✓	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	63,000
29 ✓	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica a treptelor	m2	11,320
30 ✓	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	11,320
31 ✓	CH06A	Balustrade din tevi de inox	m	24,000
32 ✓	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn , inclusiv diblurile	m2	7,500
33 ✓	RpAcB34A	Demontarea hidrantilor cu Dn=65	buc	4,000
34 ✓	RpAcB05B	Montarea hidrantilor de incendiu din demontari	buc	4,000
		Capitolul 4. 1.3.Coridoare adiacente hol		
35 ✓	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	161,140
36 ✓	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	161,140
		Capitolul 5. 2.Lucrari de montare Capitolul 6. 2.1.Eluminarea holului		
37 ✓	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,260
38 ✓		Труба ПВХ Д 16мм гофро СТГ20-16-К41-1001	m	26,000
39 ✓	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,260
40 ✓		Кабель силовой ВВГнг- 3x1,5mm2	m	26,000

1	2	3	4	5
41 ✓	08-03-594-11	Corp de iluminat in tavane suspendate g/carton pentru tuburi LED 4x18 600 x600mm,	100 buc	0,040
42 ✓		Corp de iluminat "G/carton" LED 4x18 W	buc	4,000
43 ✓		Tub LED 18W	buc	16,000
44 ✓		Banda LED SMD 5050 , 6500k, 14,4Вт, 24В, IP 65	m	25,000
		Capitolul 7. 2.2.Eluminarea fatadei		
45 ✓	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,550
46 ✓		Труба ПВХ Д 16мм гофро СТГ20-16-К41-1001	m	55,000
47 ✓	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,550
48 ✓		Кабель силовой ВВГнг- 3x2,5mm ²	m	55,000
49 ✓	RpEE01B	Montarea interuptoarelor unipolare sau bipolare pachet 10-63 A, in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	1,000
50 ✓	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat (felinare) de fatada LED ORNO 3W 160x33x70 complet echipate	buc	11,000

**Reteaua Start-Up
Hub: Laboratoare
antreprenoriale de dezvoltare
Nord (Termoizolarea imobilului
cu nr.cad.7801112.222.01)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 05.02.2022
Lucrări de construcții. Împrejmuire**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Corpuri de iluminat de gradina		
1	TsA02C	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 tare	m3	4,20
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,525
3	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,525
4	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	148,83
5	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,80
6	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg	247,50
7	RpCP05B	Confectionarea corpurilor de iluminat de gradina din tava 100x150x2- 482,04kg ; 100x100x2 -18,72kg (15buc.)	kg	548,76
8	RpCP28A	Corpurile de iluminat montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple (15 buc.)	kg	548,76
		Capitolul 2. Cadrul de metal a portii si poarta de metal		
9	TsA02E	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 mijlociu	m3	1,44
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,144
11	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,144
12	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	58,08
13	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,40
14	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg	56,08
15	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	608,40

1	2	3	4	5
15 ✓	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	608,40
16 ✓	CN28C21	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la poziție, în 2 straturi pe suprafața construcțiilor metalice ale halelor industriale confecționate din profile medii, executate manual. Pentru vopsitorie executată la sol - 2 straturi de vopsea de ulei	t	0,667
17 ✓	RpCP04B	Confecționarea porților din schelet de oțel ornamentale	kg	329,00
18 ✓	RpCP04D	Montarea porților metalice din panouri din tabla și din schelet de fier ornamentale	kg	329,00
19 ✓	CN21A	Vopsitorii la porți metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei în 2 straturi cu vopsea mata de calitate înaltă	m ²	22,28
		Capitolul 3. Panou informativ		
20 ✓	TsA02C	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare	m ³	1,50
21 ✓	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m ³	0,15
22 ✓	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m ³	0,15
23 ✓	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	102,88
24 ✓	CA03B2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m ³	1,155

**Reteaua Start -Up
Hub:Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de
Dezvoltare Nord(termoizolarea
imobilului cu
nr.cad.7801112.222.01)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 6.01.2021
Repararea sării de incendiu

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile	t	0,214
2	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (cornier 50x50x5 -171kg.;tava patrata 40x40x3 -22,8kg.;tava patrata 40x20x2 -74,1kg.;metal foi gr.4,0mm.-129,6kg.;metal foi gr.5,0mm.-162kg.)	kg	559,600
3	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	41,000

**Reteaua Start-Up
Hub: Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de
Dezvoltare Nord (termoizolarea
imobilului cu
nr.cad.7801112.222.01)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 07.02.2022

Lucrări de termoizolare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul . Lucrari de montare		
✓	IA14A	Demontarea cazanului de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw,K=0,4	buc	4
✓	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, " ItalTerm" avind puterea calorica de 50 kw	buc	4
✓	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Pompa DAB KLP50/900M	buc	4
✓	IA38A	Pompa de alimentare a sistemii de circulatie ALP2000M DAB	buc	2
✓	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC 11 ED avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1
✓	IA23A	Filtru de combustibil lichid (80)	buc	1
✓	IA23A	Filtru de combustibil lichid (D32)	buc	1
✓	IA23A	Filtru de combustibil lichid (D40)	buc	1
✓	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1
✓	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1
✓	IA27A	Rezervor apa montat pe postament avind capacitatea de 500 l (D500x20900x1,0mm.Inox)	buc	1

11

Reteaua Start-Up Hub:Laboratoare
antreprenoriale din Regiunea de Dezvoltare Nord
(termoizolarea imobilului cu nr.cad.7801112.222.01)

Lista cu cantitati de lucrari la montarea
sistemei fotovoltaice

Nr.	Borderoul lucrarilor,echipamentului (model)	UDM	Cantita- tea
1.	2.	3.	4.
1. ✓	Invertor Huawei SUN2000-60 KTL-M AC 400V 66kW DC 66kW	buc.	1
2. ✓	Panou PV Longi LR4-60HIH 375W	buc.	34
3. ✓	Structura de prindere-fixare	set	1
4. ✓	Structura de balastare	set	1
5. ✓	Panou de comutare si distributie DC/AC	set	1
6. ✓	Cablu de conectori PV DC 1000V	set	1
7. ✓	Elemente de fixare	set	1
8.	Intocmirea proiectului de executie, dirijarea si verificarea lucrarilor,darea in exploatare a sistemei fotovoltaice		