

Lista cu cantitățile de lucrări

**Lucrări de reabilitare energetică a blocului locativ
din mun. Chișinău, șos. Hîncești, 60/2**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de termoizolare finisare pereti exteriori		
		1.1. Lucrari de demontare		
1	RpIzC41A 1	Desfacerea izolatilor termice executate in 1-3 straturi, executate la pereti, cu placi polistiren - Demontarea vechiului strat termoizolant (peretii exteriori)	m2	670,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	227,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	321,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	40,200
	2320146200700	Petrol lampant	l	80,400
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,700
2	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare - Demontarea aparatelor de conditionare a aerului de pe patada (temporar)	buc	11,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	178,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,880
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,550
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,650
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor - constructii metalice din fatada (46 buc)	kg	480,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,920
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,504
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,756

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,144
		Total		
		Total Lucrari de demontare		
		1.2. Fatada (mai sus de cota 0,000)		
4	RpCH31D	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru inaltimi peste 7 m, inclusiv streasinile din PFL sau plasa de protectie cu toate materialele necesare si ancorare de elementele constructiei	m2	3 192,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1 947,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	606,480
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,958
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	2,234
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,383
	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,958
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	9,576
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	95,760
	2811230007606	Schela metalica tubulara S=640 mp G=13,5 t	h-ut	14 364,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	255,360
5	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betokontakt intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	2 985,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	358,200
	2416586105302	Amorsa-grund - Betonocontact	kg	1 238,775
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	149,250
6	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant	m2	2 485,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		(sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața peretilor netedă: cu plăci din vată minerală. (NOTA: consum cornieră perforată din aluminiu aluminiu cu plasă - 2100 m) Termoizolant-Vată minerală. - Grosimea de 100 mm - Densitatea de 135 kg/m³ sau mai bine; - Conductivitatea termică de 0,037 W/mK sau mai bine; - Rezistența la compresie la deformare de 10% a grosimii de 50 kPa sau mai bine; - Permiabilitatea la vapori nu mai puțin de 0,3mg(m-ora-Pa); - Umeditatea conform masei nu mai mult de 0,5%; - Absorbția apei conform volumului nu mai mult de 1%; - Toleranțe la grosime T5, conform SM EN 13162+A1:2016; - Clasa antiincendiară A sau mai bine ((SM EN 13501-1)). Cerințe tehnice minime pentru plasele de armare: - Masă pe m²: minim 160 g/m² conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6; - Componenta: Fibre de sticlă impregnate cu Stirobutadien fără PVC; - Rezistența la întindere după 28 zile în condiții normale >1750 N/50mm; - Rezistența la întindere după 28 zile în condiții chimice >1000 N/50mm; - Durabilitatea 30 ani, pierzând din rezistența la întindere până la 50%;		

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		- Rezistența la substanțe alcaline.		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4 701,620
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 038,730
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	10 039,400
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	12 549,250
	2682162611370 .1	Placi vata minerala - b=100 mm	m2	2 685,540
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	2 760,835
	2710703501057	Cornier perforat din aluminiu l = 3m	m	2 120,823
	2874136313400 .1	Diblu pentru materiale izolante LTX, 10x140 mm (poliamida)	buc	20 078,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	62,125
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,449
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	74,550
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	52,185
7	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala - Termoizolant-Vata minerala - Gosimea de 30 mm - Densitatea de 135 kg/m3 sau mai bine; - Conductivitatea termică de 0,037 W/mK sau mai bine; - Rezistența la compresiune la deformare de 10% a grosimii de 50 kPa sau mai bine; - Permiabilitatea la vapori nu mai puțin de 0,3mg(m-ora-Pa); - Umeditatea conform masei nu mai mult de 0,5%; - Absorbția apei conform volumului nu mai mult de 1%; - Toleranțe la grosime T5, confor SM EN 13162+A1:2016;	m2	500,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		- Clasa antiincendiară A sau mai bine ((SM EN 13501-1)). Cerințe tehnice minime pentru plasele de armare: - Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6; - Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fără PVC; - Rezistenta la întindere după 28 zile in condiții normale >1750 N/50mm; - Rezistenta la întindere după 28 zile in condiții chimice >1000 N/50mm; - Durabilitatea 30 ani, pierzând din rezistenta la întindere pana la 50%; - Rezistenta la substanțe alcaline.		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	946,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	209,000
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	2 020,000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 525,000
	2682162611370 .2	Placi vata minerala - b=30 mm	m2	540,350
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	555,500
	2874136313400 .1	Diblu pentru materiale izolante LTX, 10x140 mm (poliamida)	buc	4 040,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	12,500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,700
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	15,000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	10,500
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	2 985,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	358,200
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	1 238,775
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	149,250

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
9	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti Cerințe minime pentru stratul final de tencuială decorativă: - Permeabilitatea la vaporii de apă – clasa V; - Absorbție de apă – clasa W3; - Consum 2,3 kg/m2 la o granulație de 2,0 mm; - Rezistență de lungă durată a culorii la razele UV; - Peliculă de protecție împotriva algelor, ciupercilor și a mușcăiului; - Rezistența la intemperii și factorii externi; - Ecologic curat cu miros plăcut; - Gata pregătită pentru aplicare.	m2	2 985,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	3 641,7
	2653102100831 1	Tink	kg	6 865,5
	4100126202818	Apa	m3	11,940
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	17,910
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Amorsa pentru vopsea de fatada Supraton Extra	m2	2 985,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	89,550
	2416586105303	Amorsa-grund - Supraton Extra	kg	447,750
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	149,250
11	CN12A	Vopsitorii decorative in relief cu vopsea pe baza de dispersii vinilice, aplicate pe suprafete de beton, executate cu 2 straturi de vopsea decorativa - FleksoDecor	m2	2 985,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 044,750
	2430226101400	Chit pe baza de aracat	kg	2 238,750
	2430226100700	Grund alchidic	kg	358,200
	2430116104100	Vopsea cu efect decorativ - FleksoDecor	kg	5 074,500

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,925
	2952270003825	Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite, inclusiv electrocompresorul 1,5 - 4,0 mc/ora	h-ut	179,100
12	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant (Coler №___ - culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	kg	90,000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,300
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	91,800
13	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic - Existente / anterior demontate	buc	11,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	36,300
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,033
	2411117322835	Freon	kg	10,395
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,850
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,880
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	10,780
		1.3. Soclu (sub cota 0,000)		
14	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv - (Profil de soclu din tabla zincata cu picurator)	m	100,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	101,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,000
	2710403641867	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	270,400
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast	m2	104,000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	8,320

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	5,200
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	208,000
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	15,000
15	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	140,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,000
	7122050013400	Zidar	h-om	53,200
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	112,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,500
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betokontakt intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	140,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	16,800
	2416586105302	Amorsa-grund - Betonocontact	kg	58,100
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,000
17	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu RUBEMAST, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	150,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	225,000
	2682132601626	Carton bitumat	m2	165,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	45,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,075
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	150,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,255
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,650
18	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant	m2	140,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		(sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața peretilor neteda: cu plăci de polistiren - Plăci termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS-100mm - Densitatea de 26 kg/m³ sau mai mare; - Conductivitatea termică de 0,035 W/(mK) sau mai bine; - Rezistență la compresie, la deformare de 10% a grosimii de 200 kPa sau mai bine; - Coeficient de permeabilitate la vapori 0,01 mg(m-ora-Pa); - Toleranțe la grosime T5, conform SM EN 13162+A1:2016; - Porozitate închisă; - Temperaturi limită de utilizare de la - 50°C la +70°C; - Absorbția apei de lungă durată prin imersare totală: ≤ 0,7%; - Fixare cu mortar adeziv și suplimentar cu utilizarea diblurilor de minim 5 bucăți la o placă; - Clasă antiincendiară E sau mai bine (SM EN 13501-1); - Corespundere cu standardul <u>SM EN 13164+A1:2016</u>. Cerințe tehnice minime pentru plasele de armare: - Masă pe m²: minim 160 g/m² conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6; - Componenta: Fibre de sticlă impregnate cu Stirolbutadien fără PVC;		

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		- Rezistenta la întindere după 28 zile in condiții normale >1750 N/50mm; - Rezistenta la întindere după 28 zile in condiții chimice >1000 N/50mm; - Durabilitatea 30 ani, pierzând din rezistenta la întindere pana la 50%; - Rezistenta la substanțe alcaline		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	198,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	41,720
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	565,600
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	565,600
	2521302602907 1	Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS-100mm	m2	151,298
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	155,540
	2710703501057	Cornier perforat din aluminiu l = 3m	m	0,000
	2874136313400 .1	Diblu pentru materiale izolante LTX, 10x140 mm (poliamida)	buc	848,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,476
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,220
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,520
19	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren - Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS-30mm - Densitatea de 26 kg/m³ sau mai mare; - Conductivitatea termică de 0,035 W/(mK) sau mai bine; - Rezitență la compresiune, la deformare de 10% a grosimii de 200 kPa sau mai bine;	m2	15,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		- Coeficient de permeabilitate la vapori 0,01 mg(m-ora-Pa); - Toleranțe la grosime T5, conform SM EN 13162+A1:2016; - Porozitate închisa; - Temperaturi limita de utilizare de la - 50°C la +70°C; - Absorbția apei de lunga durata prin imersare totala: $\leq 0,7\%$; - Fixare cu mortar adeziv si suplimentar cu utilizarea diblurilor de minim 5 bucăți la o placă; - Clasa antiincendiară E sau mai bine (SM EN 13501-1); - Corespundere cu standardul <u>SM EN 13164+A1:2016</u>. Cerințe tehnice minime pentru plasele de armare: - Masa pe m2: minim 160 g/m2 conform CP E.04.02-2013, pct. 7.1.6; - Componenta: Fibre de sticla impregnate cu Stirolbutadien fără PVC; - Rezistenta la întindere după 28 zile in condiții normale $>1750 \text{ N}/50\text{mm}$; - Rezistenta la întindere după 28 zile in condiții chimice $>1000 \text{ N}/50\text{mm}$; - Durabilitatea 30 ani, pierzând din rezistenta la întindere pana la 50%; - Rezistenta la substanțe alcaline		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,470
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	60,600
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	60,600
	2521302602907 2	Placi termoizolante - 'Polistiren extrudat XPS-30mm	m2	16,210

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	16,665
	2710703501057	Cornier perforat din aluminiu l = 3m	m	0,000
	2874136313400 .1	Diblu pentru materiale izolante LTX, 10x140 mm (poliamida)	buc	90,900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,375
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,051
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,345
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,270
20	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	140,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	16,800
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	58,100
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,000
21	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti Cerințe minime pentru stratul final de tencuială decorativă: - Permeabilitatea la vaporii de apă – clasa V; - Absorbție de apă – clasa W3; - Consum 2,3 kg/m2 la o granulație de 2,0 mm; - Rezistență de lungă durată a culorii la razele UV; - Peliculă de protecție împotriva algelor, ciupercilor și a mușcăiului; - Rezistența la intemperii și factorii externi; - Ecologic curat cu miros plăcut; - Gata pregătită pentru aplicare.	m2	140,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	170,800
	2653102100831 1	Tink	kg	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,560
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,840

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Amorsa pentru vopsea de fatada Supraton Extra	m2	140,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,200
	2416586105303	Amorsa-grund - Supraton Extra	kg	21,000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,000
23	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti Cerințe minime pentru stratul final de tencuială decorativă: - Permeabilitatea la vaporii de apă – clasa V; - Absorbție de apă – clasa W3; - Consum 2,3kg/m2 la o granulație de 2,0 mm; - Rezistență de lungă durată a culorii la razele UV; - Peliculă de protecție împotriva algelor, ciupercilor și a mușcăiului; - Rezistența la intemperii și factorii externi; - Ecologic curat cu miros placut; - Gata pregătită pentru aplicare.	m2	140,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	170,800
	2653102100831 1	Tink	kg	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,560
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,840
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Amorsa pentru vopsea de fatada Supraton Extra	m2	140,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,200
	2416586105303	Amorsa-grund - Supraton Extra	kg	21,000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,000
25	CN12A	Vopsitorii decorative in relief cu vopsea pe baza de dispersii vinilice, aplicate pe	m2	140,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		suprafete de beton, executate cu 2 straturi de vopsea decorativa - FleksoDecor		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	49,000
	2430226101400	Chit pe baza de aracet	kg	105,000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	16,800
	2430116104100	Vopsea cu efect decorativ - FleksoDecor	kg	238,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7000
	2952270003825	Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite, inclusiv electrocompresorul 1,5 - 4,0 mc/ora	h-ut	8,400
26	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant (Coler №___ - culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	kg	4,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,315
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	4,59
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc	13,000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,110
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,390
	2811236306200 1	Grila ventilatie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc	13,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,500
28	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	52,000
	7422010060100	Timplar	h-om	10,400
	2874136313300	Diblu din metal	buc	52,000
29	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si	m	7,800

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		100 cm inclusiv (Lacrimar din tabla zincata 0.15x0.60 m - 13 buc)		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,878
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,950
	2710403641867	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	21,091
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast	m2	8,112
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,649
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,406
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	16,224
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	1,170
		1.4. Rost de deformare verticala a peretilor		
30	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) - Amortizor	t	0,200
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,176
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	5,850
31	RpCI22E	Glafuri si copertine din tabla zincata - profil de distantare din otel zincat lat. 400-500mm	m	65,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	57,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,250
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	125,060
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast	m2	33,800
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,380
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	2,028
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	135,200
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	6,500
32	CE25B	Etansarea rostului de delatare cu profile din polimer expandat - Material elastic de tip "VILATERM" d100mm	m	65,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,250

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	2812106306005	Profil din polimer expandat - Material elastic de tip "VILATERM" d100mm	m	75,075
33	IzJ13A	Etansarea protecției din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX - etansant ermetic	m	65,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,200
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	2,990
34	CE25B	Etansarea suplimentară la rosturi cu profile din PVC tare pentru dilatare	m	65,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,250
	2812106306006	Profil din polimer - profile din PVC tare pentru dilatare	m	75,075

		1. Timplarie		
		1.1. Lucrari de demontare		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn - Demontarea ferestrelor din lemn (1.4x0.6) - 4 buc.	m2	3,360
	7422010060100	Timplar	h-om	0,706
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,706
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn - Demontarea usa de iesire pe acoperis 0,6x0,9m - 1 buc.	m2	0,540
	7422010060100	Timplar	h-om	0,113
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,113
		Total Lucrari de demontare		
		1.2. Lucrari de montare		
3	CK23A	Specificații tehnice minime ale ferestrelor (tâmplăriei): a) Coeficientul de transfer de căldură a ferestrelor, inclusiv a ramelor trebuie să fie: Pentru ferestre 1,5 W/(m²/K), sau mai bine; b) Rame din PVC, cu un număr minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de $\geq 1,2$ mm,	m2	3,360

		acoperite cu un strat din material plastic, fără punți termice. c) Grosimea minimă a pereților profilelor PVC ar trebui să fie de Clasa A, adică: d) grosimea fețelor văzute din perimetrul profilului din exterior și interior mai mare sau egală cu 2,8 mm; e) grosimea fețelor structurale (prin intermediul cărora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egală cu 2,5 mm; f) grosimea pereților interiori de separare mai mare sau egală cu 2,0 mm. g) Sticlă dublă cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizată din sticlă cu acoperire de joasă emisivitate. h) Izolație fonică de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine. i) Permeabilitate la aer să corespundă la clasa 4, sau mai bine. j) Etanșeitătea la apa să corespundă la clasa 7A, sau mai bine. k) Rezistența la încărcare din vânt să corespundă la clasa C3, sau mai bine. l) Modul de deschidere: se vor deschide spre exterior și vor avea braț de închidere și amortizare (pentru ușile de la intrarea în bloc); m) Golurile ferestrelor și ușilor se vor fortifica suplimentar la colțuri cu o banda de lățimea 20x40 cm. n) Toate ferestrele și ușile care se deschid, trebuie să fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare și mânere. o) Ferestrele trebuie echipate cu profil de înălțare.		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,856
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,302
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	3,360
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	20,160

	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,369
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,830
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,016
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,360
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,067
4	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Pervaz de fereastră (tabla aluminiu) 1.4 x 0.2 - 4 buc.	m	5,600
	7422010060100	Timplari	h-om	0,504
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,056
	2743123549027	Pervazuri - Lacrimar de aluminiu B = 300mm	m	5,600
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	33,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,056
5	CK23C	Specificații tehnice minime ale ferestrelor (tâmplăriei): a) Coeficientul de transfer de căldură a ferestrelor, inclusiv a ramelor trebuie să fie: Pentru ferestre 1,5 W/(m²/K), sau mai bine; b) Rame din PVC, cu un număr minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de $\geq 1,2$ mm, acoperite cu un strat din material plastic, fără punți termice. c) Grosimea minimă a pereților profilelor PVC ar trebui să fie de Clasa A, adică: d) grosimea fețelor văzute din perimetrul profilului din exterior și interior mai mare sau egală cu 2,8 mm; e) grosimea fețelor structurale (prin intermediul cărora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egală cu 2,5 mm; f) grosimea pereților interiori de separare mai mare sau egală cu 2,0 mm. g) Sticlă dublă cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizată din sticlă cu acoperire de joasă emisivitate.	m2	100,800

		h) Izolație fonică de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine. i) Permeabilitate la aer să corespundă la clasa 4, sau mai bine. j) Etanșeitatea la apa să corespundă la clasa 7A, sau mai bine. k) Rezistența la încărcare din vânt să corespundă la clasa C3, sau mai bine. l) Modul de deschidere: se vor deschide spre exterior și vor avea braț de închidere și amortizare (pentru ușile de la intrarea în bloc); m) Golurile ferestrelor și ușilor se vor fortifica suplimentar la colțuri cu o banda de lățimea 20x40 cm. n) Toate ferestrele și ușile care se deschid, trebuie să fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare și mânere. o) Ferestrele trebuie echipate cu profil de înălțare.		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	51,408
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,040
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	100,800
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	302,400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	16,632
	2430226101600	Chit siliconic	kg	12,398
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	40,320
	4011106202741	Energie electrica	kw	70,560
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,016
6	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Lacrimar de aluminiu 0.2x2.1 m - 90 buc.	m	453,600
	7422010060100	Timplar	h-om	40,824
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,536
	2743123549027.1	Pervazuri - Lacrimar de aluminiu 0.2x2.1 m	m	453,600
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2 721,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,536

7	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu - Lacrimar de aluminiu 0.35x2.1 m - 90 buc.	m	256,200
	7422010060100	Timplar	h-om	23,058
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,562
	2743123549027.2	Pervazuri - Lacrimar de aluminiu 0.35x2.1 m	m	256,200
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	1 537,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,562
8	CK25A	Specificații tehnice minime ale ușilor (tâmplăriei): a) Coeficientul de transfer de căldură a ușilor, inclusiv a ramelor trebuie să fie: Pentru uși 1,9 W/(m²/K), sau mai bine. b) Rame din PVC, cu un număr minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de $\geq 1,2$ mm, acoperite cu un strat din material plastic, fără punți termice. c) Grosimea minimă a pereților profilelor PVC ar trebui să fie de Clasa A, adică: d) grosimea fețelor văzute din perimetrul profilului din exterior și interior mai mare sau egală cu 2,8 mm; e) grosimea fețelor structurale (prin intermediul cărora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egală cu 2,5 mm; f) grosimea pereților interiori de separare mai mare sau egală cu 2,0 mm. g) Sticlă dublă cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizată din sticlă cu acoperire de joasă emisivitate. h) Izolație fonică de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine. i) Permeabilitate la aer să corespundă la clasa 4, sau mai bine. j) Etanșeitatea la apa să corespundă la clasa 7A, sau mai bine. k) Rezistența la încărcare din vânt să corespundă la clasa C3, sau mai bine.	m2	12,960

		l) Rezistență la închidere-deschidere repetată: minimum minim 500000 cicluri (pentru ușile de la intrarea în bloc);		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	9,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,037
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	12,960
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	51,840
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	6,480
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,268
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,776
	4011106202741	Energie electrica	kw	12,960
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,259

1	2	3	4	5
		1. Zona oarba - pereu		
1	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,060
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA fr. 16/32 mm sub bordura	m3	2,500
4	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.30.15, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	98,000
5	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 8/16 mm la trotuare	m2	106,000
6	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se	m2	-106,000

1	2	3	4	5
		scade la norma Dl111 (k=-4 pa piatra sparta pentru stratul gr. de b=80 mm)		
7	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - plasa d3BP-1(pas 150x150mm)	kg	143,100
8	DA15A	Fundatie din beton de ciment cl. C12/15 de b=80 mm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (norma la beton 0.0808 m3/m2)	m2	106,000
9	TrI1AG20G2	Materialele din grupa G -placaj, panel, furnir -, neambalate - incarcare-de pe teren, in auto categoria 2 - Incarcarea materialelor de la demolare	t	2,000
10	TsI51B5	Transportarea materialelor de la demolare cu autobasculanta la distanta de: 15 km	t	2,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Renovarea acoperisului		
		1.1. Lucrari de demontare		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - Demontarea invelitorul din foi de ardezie	m2	430,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	154,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,600
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	430,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	38,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	12,900

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
3	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - Demontarea capriorilor vechi	m3	5,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,200
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - Demontarea tabla existenta de pe parapete	m2	80,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	28,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,600
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - Demontarea vechiului strat hidroizolator	m2	79,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	37,130
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,740
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, a materialelor de la demolare, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,040
7	TrB22C1A5	Coboritul materialelor de la demolare cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare/coborire de 24-30 m	t	16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,480
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	6,240
8	TrI1AG20G2	Materialele din grupa G -placaj, panel, furnir -, neambalate - incarcare-de pe teren, in auto categoria 2 - Incarcarea materialelor de la demolare	t	16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,400
9	TsI51B5	Transportarea materialelor de la demolare cu autobasculanta la distanta de: 15 km	t	16,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,216
		Total Lucrari de demontare		
		1.2. Lucrari de montare - acoperis		

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
10	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic - Capriori de lemn (asteriala - sipci) 50x100 mm	m3	6,200
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	134,416
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,942
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\bar{b}=40-75\text{mm}$ calit a II a	m3	0,992
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125\text{mm}$, calit, a II a	m3	0,372
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	5,146
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	44,640
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	27,156
	26821326004260	Carton gudronat (Рубероид)	m2	20,956
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	12,152
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	235,600
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,930
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	2,728
11	pret	Coltar N5, L-200mm p-u fixarea capriorilor (ancorarea)	buc	360,000
	2811237310019	Coltar pentru fixarea (ancorarea) capriorilor	buc	360,000
12	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	360,000
	7422010060100	Timplar	h-om	72,000
	2874136313300	Diblu din metal	buc	360,000
13	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei - capriori	m3	6,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,270
	1212121212121	apa	m3	1,426
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	10,540
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	41,540
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,074

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	6,200
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,031
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,372
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,074
14	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	6,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,550
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	12,152
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,006
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,012
15	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate, greutate specifică minimă de 100 g/m², va fi rezistentă la rupere și la radiațiile UV, grosime de minim 0,15mm, permisivitatea la vapori Sd m 80, factor de rezistenta la umiditate $\mu=600000\pm35\%$, rezistența la tracțiune minim $N/mm^2=15$, alungire longitudinală / transversală la rupere $>300/>350\%$, compatibilă cu învelitoarea și accesoriile metalice;	m2	480,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	96,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,000
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	568,560
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	5 932,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,800
16	CE06A	Invelitori din - Tabla cutata zincata H 57 - , montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	480,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Cu grosime minimă de 0,6 mm, înălțime cută 57 mm ± 1 mm, rectilinitate/abateri ≤ 1,5 mm/m, fără exfoliere la test de îndoire 180°, strat de protecție (zincare) la cald cu masa stratului de zinc: min. Z275 g/m² (total ambele fețe) la clasa de mediu C4, culoare stabilită de beneficiar		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	528,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,000
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata - Tabla cutata zincata H 57	m2	579,600
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	302,400
	2874125886734	Nituri POP	buc	2 520,000
	2874115837746	Suruburi mecanice - Surub autoforant pentru acoperis WSS 5.5x100mm	buc	2 520,000
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	163,800
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	50,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,560
17	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. - Captuseala de acces la acoperis cu tabla cutata H10	m2	6,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	34,965
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,189
	2873147300863	Agrafe	kg	1,575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060
18	CP21B1	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de	m3	3,200

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		rosturi la înalțimi peste 35 m, legătura sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton - formarea pantei pe parapet		
	7123010010200	Betonist	h-om	26,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,880
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 264,000
	1421202200525	Nisip sortat nespălat de râu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,336
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,184
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,240
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,960
19	RpCI22F	Glafuri și copertine din tablă zincată sau aluminiu, montate pe zidărie de cărămidă sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticlă bitumate, la clădiri existente, din tablă de 0,5 mm grosime, cu lățimea desfășurată între 50 și 100 cm inclusiv - Capac de protecție din tablă zincată (parapet)	m	110,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	111,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,500
	2710403642287	Tablă zincată de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	366,080
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast	m2	114,400
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	9,152
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	5,720
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	228,800
	3410520005702	Platforma telescopică pe auto	h-ut	16,500
20	CK35B	Dibluri din metal fixate în ziduri din beton armat	buc	600,000
	7422010060100	Timplă	h-om	120,000
	2874136313300	Diblu din metal	buc	600,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Total		
		Total Lucrari de montare - acoperis		
		1.3. Lucrari de montare - canale de ventilare		
21	DI141A (apl.)	Curatirea prin suflare cu compresor manual	m2	19,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,950
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,950
22	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a hidroizolatiei la acoperisuri trase, cu praimer bituminos, intr-un strat, inclusiv racordarile pe suprafetele verticale ale parapetelor etc.	m2	19,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,950
	2413317000000	Praimer bituminos KRZ	kg	5,700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,006
23	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Hidroizolarea unui onveli. de beton dintr-un strat de Rubemast - Canale de ventilatie) Membrana bituminoasa trebuie să aibă următoarele caracterisitici minime: - Rezistență la rupere (long./transv.): $\geq 200 / 150$ N - Rezistență la temperature: fără curgere la +80 °C timp de 2 h- Flexibilitate la rece: fără fisuri la min. -10 °C - Impermeabilitate: rezistă la apă min. 24 h la 0,01 MPa presiune - Durată de viață estimate: min. 10 ani	m2	19,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,420

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	26821326004702	Membrane bituminoase - Membrana bituminoasa Rubemast	m2	22,942
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	5,985
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	1,900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,760
24	RpCI22A	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (.Sort de protectie din tabla zincata in jurul canalului de ventilare - 15.0 m2)	m	56,400
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	43,428
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,100
	2710403641867	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	59,220
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast	m2	19,543
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,777
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	1,777
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	118,440
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	5,640
25	CC09A	Montarea plasa rabbit - protectia canalelor de ventilare cu ochiuri pina la 20 mm inclusiv	m2	10,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,500
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	3,800
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	32,000
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,300
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050
26	RpCI12B	Invelitoare din tabla plana, la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile,	m2	23,750

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		racordările la cosuri etc., avind incheieturi duble, executate cu foi plane de 0,5 mm grosime cu tabla zincata - Capac de protectie a canalelor de ventilatie		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,225
	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	138,403
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,249
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	1,995
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,475
		Total Lucrari de montare - canale de ventilare		
		1.4. Jgheab de beton		
27	DI141A (apl.)	Curatirea prin suflare cu compresor manual	m2	54,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,700
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	2,700
28	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a hidroizolatiei la acoperisuri trase, cu praimer bituminos, intr-un strat, inclusiv racordările pe suprafetele verticale ale parapetelor etc.	m2	54,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,700
	2413317000000	Praimer bituminos KRZ	kg	16,200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,016
29	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Membrana bituminoasa din Rubemast) Membrana bituminoasa trebuie să aibă următoarele caracterisitici minime: - Rezistență la rupere (long./transv.): $\geq 200 / 150$ N	m2	54,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		- Rezistență la temperatură: fără curgere la +80 °C timp de 2 h- Flexibilitate la rece: fără fisuri la min. -10 °C - Impermeabilitate: rezistă la apă min. 24 h la 0,01 MPa presiune - Durată de viață estimate: min. 10 ani		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,720
	26821326004702	Membrane bituminoase - Membrana bituminoasa Rubemast	m2	65,205
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	17,010
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	5,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,160
30	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidărie de cărămidă sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Capac de protectie din tabla zincata pe parapet - 40 m2.)	m	80,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	80,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,000
	2710403641867	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	216,320
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast	m2	83,200
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	6,656
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	4,160
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	166,400
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	12,000
		Total Jgheab de beton		
		1.5. Etaj tehnic		
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc	48,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	22,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,440
	28112363062001	Grila ventilatie - Grila de ventilare din teava profil, 300x600 mm	buc	48,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,000
32	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	200,000
	7422010060100	Timplar	h-om	40,000
	2874136313300	Diblu din metal	buc	200,000
33	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Lacrimar din tabla zincata 0.15x0.30 m - 48 buc)	m	14,400
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,544
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600
	2710403641867	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	38,938
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast	m2	14,976
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,198
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,749
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	29,952
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	2,160
34	CK25A	Specificații tehnice minime ale ușilor (tâmplăriei): m) Coeficientul de transfer de căldură a ușilor, inclusiv a ramelor trebuie să fie: Pentru uși 1,9 W/(m²/K), sau mai bine. n) Rame din PVC, cu un număr minim de 5 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de $\geq 1,2$	m2	0,720

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		mm, acoperite cu un strat din material plastic, fără punți termice. o) Grosimea minimă a pereților profilelor PVC ar trebui să fie de Clasa A, adică: p) grosimea fețelor văzute din perimetrul profilului din exterior și interior mai mare sau egală cu 2,8 mm; q) grosimea fețelor structurale (prin intermediul cărora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egală cu 2,5 mm; r) grosimea pereților interiori de separare mai mare sau egală cu 2,0 mm. s) Sticlă dublă cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizată din sticlă cu acoperire de joasă emisivitate. t) Izolație fonică de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine. u) Permeabilitate la aer să corespundă la clasa 4, sau mai bine. v) Etanșeitatea la apa să corespundă la clasa 7A, sau mai bine. w) Rezistența la încărcare din vânt să corespundă la clasa C3, sau mai bine. Rezistență la închidere-deschidere repetată: minimum minim 500000 cicluri (pentru ușile de la intrarea în bloc);		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,526
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,058
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	0,720

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2,880
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,360
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,126
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,432
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,720
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,014
35	RpCO12A	Confectionarea si montarea obloanelor simple, cu tablii pline, executate din cherestea de rasinoase cu rame si tablii de scindura - Trapa cetrea pardoseaua tehnica 0.6x0.6m.l. - 2 buc	m2	0,720
	7122050013400	Zidar	h-om	0,194
	7422010060100	Timplar	h-om	3,557
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,094
	2010102904353	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,036
	2863146310811	Balama ingropata pentru ferestre si usi tip F 8 cm S 1547	buc	2,880
	2863146311270	Creioane aplicate pt.usi, ferestre, balcon	buc	0,504
	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	0,936
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,036
	2874115837501	Suruburi pentru lemn cu cap semiinecat cresatat L 3 x 35 mm	buc	4,320
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,720
	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,144
	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	0,058
	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	0,720
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,018
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,014
		Total Etaj tehnic		
		1.6. Acoperis tambur		
36	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida	m	25,000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Lacrimar din tabla zincata acoperis antreu)		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	25,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,250
	2710403641867	Tabla zincata gr.0.8mm	kg	67,600
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400 - Rubemast	m2	26,000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2,080
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	1,300
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	52,000
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	3,750
37	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu praimer bituminos, intr-un strat, inclusiv racordarile pe suprafetele verticale ale parapetelor si canalelor de ventilare	m2	45,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,250
	2413317000000	Praimer bituminos KRZ	kg	13,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,013
38	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu - hidroizolarea tamburului RUBEMAST	m2	45,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,100
	2682132600470	Membrane bituminoase - Rubemast	m2	54,337

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	14,175
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,800

Președintele grupului de lucru:

Lucia ARSENI