

Przedmiar robót

Obiekt	Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Rodzaj robót	Roboty budowlano-remontowe
Branża	Budowlana
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	ul. Kpernika 19, 76-270 Ustka
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Korab" w Ustce, ul. Grunwaldzka 10, 76-270 Ustka

Tabela przedmiaru robót

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Zadaszenia nad loggiami		
			1.1. Roboty przygotowawcze		
1	KNR 4-04 0506/04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	398.980
2	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	79.400
3	KNR 4-04 0403/03		Rozebranie ołączenia dachu	m2	398.980
4	KNR 4-04 0403/08		Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	m	124.000
5	KNR 4-04 0403/02		Rozebranie deskowania na bokach	m2	17.500
6	KNR 4-04 0403/02		Rozebranie deskowania wewnątrz loggii i okien	m2	159.070
7	KNR 4-04 0403/04		Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej - rozebranie zdegradowanych elementów więźby	m2	15.000
8	KNR 0-25 0113/01		Czyszczenie elementów konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 ze stanu wyjściowego powierzchni B	m2	36.017
9	KNR 0-25 0103/01		Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych	m2	36.017
10	KNR 0-25 0202/01		Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - podkład	m2	36.017
11	KNR 0-25 0202/01 (dopłata 2x)		Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - 2x warstwa wierzchnia	m2	36.017
12	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - wykonanie koryta odwadniającego	m2	124.000
13	KNR SEK-02-03 0411/01		Wypełnianie elastycznymi masami silikonowymi dylatacji o szerokości 8mm na tarasach lub balkonach	m	124.000
14	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
			0,007*398,98	t	2.793
			79,4*0,24*0,007	t	0.133
			razem	t	2.926
15	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	2.926
16	KNR 13-22 0407/02		Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych na odległość do 1km - drewna		
			17,5*0,03	m3	0.525
			398,98*0,05	m3	19.949
			razem	m3	20.474
17	KNR 13-22 0407/05 (dopłata 4x)		Dodatek za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0,5km do kol.02	m3	20.474
			1.2. Rooty pokrywcze		
18	NNRNKB 2 0411/01		Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5m dachów pokrytych blachą, materiałami bitumicznymi i z tworzyw sztucznych - uzupełnienie rozebranej więźby	m2	15.000
19	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana dachowa	m2	398.980
20	KNR 0-15 0517/02		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	398.980
21	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki systemu pokrycia	m2	156.450
22	KNR 2-02u2 0525/02		Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą płaską na rąbek podwójny arkuszami grubości 50mm o powierzchni do 0,70m2 - analogia - pokrycie panelem dachowym na rąbek Elegant 25/305 z mocowaniem ukrytym	m2	398.980
23	KNR 0-15 0528/04		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm - analogia - rynny z blachy powlekanej prefabrykowane	m	59.500
24	KNR 0-15 0529/03		Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm - analogia - rury spustowe z blachy powlekanej prefabrykowane	m	145.200
			1.3. Wykończenie okapu i boczów daszków		
25	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie deskoania z płyt osb4	m2	67.750
26	KNR 0-33 01/05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz	m2	67.750

Tabela przedmiaru robót

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 0-33 24/03		Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie	m2	67.750
28	KNR 0-33 28/01		Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G	m2	67.750
			1.4. Wkończenie loggii ostatniej kondygnacji		
29	KNR 2-02 1208/03 (dopłata 14x)		Pochwyty stalowy na wspornikach	m	4.200
30	KNR 2-02 0410/01 (dopłata 14x)		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie deskoania z płyt osb4	m2	9.180
31	KNR 0-33 01/05 (dopłata 14x)		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz	m2	9.180
32	KNR 0-33 24/03 (dopłata 14x)		Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie	m2	9.180
33	KNR 0-23 2611/01 (dopłata 14x)		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	11.575
34	KNR 0-23 2611/02 (dopłata 14x)		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim fungal	m2	11.575
35	KNR 0-33 28/01 (dopłata 14x)		Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G	m2	20.755
			1.5. Wykończenie ościeży okien w obrębie zadaszenia		
36	KNR 2-02 0410/01 (dopłata 14x)		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie deskoania z płyt osb4	m2	2.350
37	KNR 0-33 03/01 (dopłata 14x)		Mechaniczne mocowanie za pomocą listew, płyt styropianowych o grubości 3cm przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO	m2	2.350
38	KNR 0-33 01/05 (dopłata 14x)		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz	m2	2.350
39	KNR 0-23 2611/02 (dopłata 14x)		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim micro	m2	2.350
40	KNR 0-33 24/03 (dopłata 14x)		Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie	m2	2.350
41	KNR 0-23 2611/01 (dopłata 14x)		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża murowane	m2	1.175
42	KNR 0-23 2611/02 (dopłata 14x)		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim fungal - ościeża murowane	m2	1.175
43	KNR 0-33 28/01 (dopłata 14x)		Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G	m2	3.525
			1.6. Docieplenie ściany pod obudowami		
44	KNR 0-23 2611/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	593.220
45	KNR 0-33 01/01		Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy klejącej Sto-Baukleber	m2	593.220
46	KNR 0-33 23/01		Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej	szt	2.372.880
47	KNR 0-33 01/05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej StoLevell Uni	m2	593.220
			2. Artapa daszku od strony klatek schodowych		
			2.1. Roboty przygotowawcze		
48	KNR 4-04 0506/04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	241.500
49	KNR 4-04 0403/03		Rozebranie ołączenia dachu	m2	241.500
50	KNR 4-04 0403/08		Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	m	105.000
51	KNR 4-04 0403/04		Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej - rozebranie zdegradowanych elementów więźby	m2	10.000
52	KNR 0-25 0113/01		Czyszczenie elementów konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 ze stanu wyjściowego powierzchni B	m2	56.538
53	KNR 0-25 0103/01		Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych	m2	56.538
54	KNR 0-25 0202/01		Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - podkład	m2	56.538
55	KNR 0-25 0202/01 (dopłata 2x)		Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - 2x warstwa wierzchnia	m2	56.538

Tabela przedmiaru robót

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2.2. Roboty pokrywowe					
56	NNRNKB 2 0411/01		Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5m dachów pokrytych blachą, materiałami bitumicznymi i z tworzyw sztucznych - uzupełnienie rozebranej więźby	m2	10.000
57	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana dachowa	m2	241.500
58	KNR 0-15 0517/02		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	241.500
59	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	156.450
60	KNR 2-02u2 0525/02		Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą płaską na rąbek podwójny arkuszami grubości 50mm o powierzchni do 0,70m2 - analogia - pokrycie panelem dachowym na rąbek Elegant 25/305 z mocowaniem ukrytym	m2	241.500
2.3. Wykończenie okapu i boczaków daszków					
61	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie deskoania z płyt osb4	m2	88.000
62	KNR 0-33 01/05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz	m2	88.000
63	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim micro	m2	88.000
64	KNR 0-33 24/03		Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie	m2	88.000
65	KNR 0-33 28/01		Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G	m2	88.000
3. Remont balkonów					
3.1. Wymiana balustrad					
66	KNR 4-04 0404/07 (dopłata 50x)		Rozebranie obudowy drewnianej - analogia	m2	5.000
67	KNR 4-01 1306/01 (dopłata 50x)		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	5.250
68	KNR 2-02 1209/02 (dopłata 50x)		Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - ocynkowana konstrukcja nowej balustrady	m	5.250
69	KNR K-59 0101/01 (dopłata 50x)		Montaż kotew stalowych profilowanych M10x125mm do obciążeń dynamicznych metodą wkręcania w nabój klejowy w otworach 12x90mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego	szt	14.000
70	KNR 2-02 1402/02 (dopłata 50x)		Montaż płyt Cronoplan Color z folią UV - analogia	m2	4.910
71	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	5.000
				razem	5.000
72	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 4x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	5.000
3.3. Naprawy płyt balkonowych ostatniej kondygnacji					
73	KNR 4-04 0105/04		Analogia - rozebranie pasów elewacji wzdłuż płyty balkonowej	m2	11.046
				razem	11.046
74	KNK 7-28 0301/08		Rozbiórka posadzki z płytek	m2	88.368
75	KNK 7-28 0301/06		Rozbiórka posadzki cementowej	m2	88.368
76	KNR-W 4-01r97 0545/08		Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	11.046
77	KNR SEK-02-03 0101/01		Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych tarasów i balkonów	m2	88.368
78	KNR SEK-02-03 0103/05		Dodatkowa warstwa szepna przy wykonywaniu warstwy spadkowej	m2	88.368
79	KNR SEK-02-03 0206/01		Wykonanie jastrychu dociskowego tarasu z tradycyjnej zaprawy betonu o grubości 5cm, z powierzchniowym odprowadzeniem wody	m2	88.368
80	KNR K-35 0303/01		Wykonanie izolacji przeciwwodnej na balkonach i tarasach bezpośrednio pod okładziną ceramiczną	m2	88.368

Tabela przedmiaru robót

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR SEK-02-03 0405/02		Obsadzenie profilu okapowego balkonu lub tarasu dla warstwy użytkowej z płytek ceramicznych	1m	73.640
82	KNR SEK-02-03 0208/03		Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu - dodatek za wklejenie warstwy zbrojącej z siatki	m2	7.364
83	KNR SEK-02-03 0208/05		Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu - uszczelnienie dylatacji taśmą	m	73.368
84	KNR SEK-02-03 0208/01		Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu o grubości warstwy 2mm	m2	88.368
85	KNR 0-33 01/01		Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy klejącej Sto-Baukleber - uzupełnienie wyciętej elewacji	m2	11.046
86	KNR 0-33 01/05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej Sto-Pulverspachtel PO - uzupełnienie wyciętej elewacji	m2	11.046
87	KNR SEK-02-03 0303/02		Cokolik balkonu lub tarasu o wysokości 10cm wykonany z płytek gresowych 30x30cm o niskiej nasiąkliwości	m	73.640
88	KNR 2-02 1118/08		Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	88.368
89	KNR SEK-02-03 0411/01		Wypełnianie elastycznymi masami silikonowymi dylatacji o szerokości 8mm na tarasach lub balkonach	m	220.920
90	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	5.302
91	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 5x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	5.302
			3.4. Wyrównanie boków i czola loggii		
92	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim micro	m2	392.999
93	KNR 0-33 01/05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz - warstwa wyrównawcza boków logii wykonana na gładko		
			12,58*(1,2+0,12+0,1)*22	m2	392.999
			razem	m2	392.999
94	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - analogia - nakłady dodatkowe na wyrównanie boków loggii na gładko - szpachlowanie zaprawą klejową	m2	392.999
95	KNR 0-33 21/01		Ochrona narożników wypukłych		
			12,58*2*22	m	553.520
			razem	m	553.520
96	KNR 0-33 28/01		Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G		
			12,58*(1,2+0,12+1,2)*22	m2	697.435
			336,64*1,2	m2	403.968
			razem	m2	1.101.403
			4. Remont elewacji		
			4.1. Roboty przygotowawcze		
97	KNKRB 2 1502/03		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m2	4.545.476
98	KNKRB 2 1508/02		Instalacja odgromowa rusztowania zewnętrznego przyściennego rurowego o wysokości do 15m	m2	4.545.476
99	KNR 9-27 0101/05		Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża o powierzchni gładkiej przy użyciu myjki ciśnieniowej	m2	4.321.550
100	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim fungal	m2	4.321.550
			4.2. Wykonanie cokołu i klatek schodowych		
101	KNP 4 0907/02		Rozebranie oblicowania ścian z płytek cementowych, lastrykowych, terakotowych lub klinkierowych	m2	47.740
102	KNR 0-33 01/05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz		
			207,72	m2	207.720
			47,74	m2	47.740
			razem	m2	255.460
103	KNR K-07 0116/03		Analgia - Wykonanie tynków mozaikowych	m2	207.720

Tabela przedmiaru robót

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 0-28 2630/03		Tynki cienkowarstwowe Ameristone przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT		
			klatki schodowe 20,58	m2	20.580
			8,12	m2	8.120
			razem	m2	28.700
			4.3. Malowanie elewacji i wykonanie elementów dekoracyjnych		
105	KNR 0-33 28/01		Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną Lotusan G z dodatkami	m2	4.113.830
106	KNR 19-01 1308/15		Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,5m2	m2	209.380
107	KNR 19-01 1311/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	21.458
108	KNR 0-33 19/02		Analogia - wykonanie elementów dekoracyjnych STO Veneer	m2	104.850
109	KNR 0-28 2630/03		Tynki cienkowarstwowe Ameristone przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT		
			usługi 84,08	m2	84.080
			21,68	m2	21.680
			razem	m2	105.760
			4.4. Wykonanie elewacji na przybudówce		
110	KNR 0-33 01/01		Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy klejącej Sto-Baukleber	m2	31.200
111	KNR 0-33 01/05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz	m2	31.200
112	KNR 0-33 21/01		Ochrona narożników wypukłych	m	11.000
113	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim micro	m2	31.200
114	KNR 0-33 24/03		Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie	m2	31.200
115	KNR 0-33 28/01		Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G	m2	31.200
116	KNR 7-12 0232/01		Malowanie natryskiem bezpowietrznym emaliami chloroaukuczkowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - malowanie pokrycia i obróbek	m2	10.800

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		1. Zadaszenia nad loggiami					
		1.1. Roboty przygotowawcze					
1	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 398.980 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0.090000			
2	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 79.400 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0.150000			
3	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołacenia dachu 398.980 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.080000 0.030000			
4	KNR 4-04 0403/08	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych 124.000 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.080000 0.030000			
5	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania na bokach 17.500 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.110000 0.060000			
6	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania wewnątrz loggii i okien 159.070 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.110000 0.060000			
7	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej - rozebranie zdegradowanych elementów więźby 15.000 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.100000 0.050000			
8	KNR 0-25 0113/01	Czyszczenie elementów konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 ze stanu wyjściowego powierzchni B 36.017 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materialy Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm Sprzęt Piaskarka do czyszczenia metali Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5t Odkurzacz przemysłowy	r-g t m-g m-g m-g m-g m-g	0.650000 0.075300 0.239000 0.239000 0.019000 0.019000 0.020000			
9	KNR 0-25 0103/01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych 36.017 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materialy Benzyna do ekstrakcji	r-g dm3	0.042000 0.121000			
10	KNR 0-25 0202/01	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - podkład					

Kosztozys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		36.017 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0.200000			
		Materiały					
		Farba z tablicy 0201 (opisanej w założeniach robót) grupy: A,B,C,D,H,J - rubryka 02	dm3	1.453000			
		Rozcieńczalnik	dm3	0.080000			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy	m-g	0.001000			
11	KNR 0-25 0202/01 (doplata 2x)	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - 2x warsta wierzchnia					
		36.017 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0.400000			
		Materiały					
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy	m-g	0.002000			
12	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - wykonanie koryta odwadniającego					
		124.000 m2					
		Robocizna					
		Blacharze gr.II	r-g	0.640000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.710000			
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska	m2	1.230000			
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.200000			
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.001000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.008000			
13	KNR SEK-02-03 0411/01	Wypełnianie elastycznymi masami silikonowymi dylatacji o szerokości 8mm na tarasach lub balkonach					
		124.000 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0.100000			
		Materiały					
		Sznur dylatacyjny	m	1.050000			
		Gruntownik do masy silikonowej	dm3	0.001000			
		Masa silikonowa elastyczna do wypełniania dylatacji	dm3	0.083000			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0.001000			
		Środek transportowy	m-g	0.001000			
14	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym					
		2.926 t					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	1.710000			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.830000			
15	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km					
		2.926 t					
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.036000			
16	KNR 13-22 0407/02	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych na odległość do 1km - drewna					
		20.474 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	1.590000			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0.530000			

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Przyczepa samowyładowcza 5t Samochód dostawczy 0,9t	m-g m-g	0.530000 0.080000			
17	KNR 13-22 0407/05 (dopłata 4x)	Dodatek za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0,5km do kol.02 20.474 m3 Sprzęt Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) Przyczepa samowyładowcza 5t	 m-g m-g	 0.080000 0.080000			
1.2. Rooty pokrywcze							
18	NNRNKB 2 0411/01	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5m dachów pokrytych blachą, materiałami bitumicznymi i z tworzyw sztucznych - uzupełnienie rozebranej więźby 15.000 m2 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25-38mm Śruby z nakrętkami i podkładkami Gwoździe budowlane okrągłe gołe Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Ksylomit popularny Sprzęt Żuraw Środek transportowy	 r-g r-g r-g m3 m3 kg kg m2 kg m-g m-g	 0.240000 0.230000 0.020000 0.009000 0.002000 0.160000 0.050000 0.060000 0.010000 0.003000 0.010000			
19	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana dachowa 398.980 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Membrana dachowa Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m2 m-g m-g	 0.078700 0.084600 1.300000 0.000100 0.000500			
20	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 398.980 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Środek impregacyjny i grzybóbójczy - impregnat solowy Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m3 m3 kg kg m-g m-g	 0.206200 0.052900 0.002200 0.007000 0.001280 0.500000 0.020000 0.020000			
21	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki systemu pokrycia 156.450 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Sprzęt	 r-g r-g m2 szt m3	 0.640000 0.710000 1.230000 17.200000 0.001000			

Kosztyorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.008000			
22	KNR 2-02u2 0525/02	<p>Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą płaską na rąbek podwójny arkuszami grubości 50mm o powierzchni do 0,70m2 - analogia - pokrycie panelem dachowym na rąbek Elegant 25/305 z mocowaniem ukrytym</p> <p>398.980 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Blacharze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materialy</p> <p>Panele dachowe na rąbek Elegant 25/305 z mocowaniem ukrytym</p> <p>Gwoździe budowlane ocynkowane</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1.086800</p> <p>0.032300</p> <p>1.100000</p> <p>0.037400</p> <p>0.006500</p> <p>0.006900</p>			
23	KNR 0-15 0528/04	<p>Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm - analogia - rynny z blachy powlekanej prefabrykowane</p> <p>59.500 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Dekarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materialy</p> <p>Rynny dachowe</p> <p>Haki do rynien (rynajzy)</p> <p>Narożniki rynnowe</p> <p>Leje spustowe</p> <p>Złączki rynny</p> <p>Denka rynnowe</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0.518600</p> <p>0.056400</p> <p>1.100000</p> <p>2.000000</p> <p>0.100000</p> <p>0.100000</p> <p>0.300000</p> <p>0.130000</p> <p>0.002000</p> <p>0.003500</p>			
24	KNR 0-15 0529/03	<p>Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm - analogia - rury spustowe z blachy powlekanej prefabrykowane</p> <p>145.200 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Dekarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materialy</p> <p>Rury spustowe 100mm</p> <p>Obejmy do rur spustowych</p> <p>Kolanka</p> <p>Złączki do rur</p> <p>Sprzęt</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>m-g</p>	<p>0.501500</p> <p>0.054500</p> <p>1.100000</p> <p>0.500000</p> <p>0.400000</p> <p>0.400000</p> <p>0.003000</p>			
		1.3. Wykończenie okapu i boczków daszków					
25	KNR 2-02 0410/01	<p>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie deskoania z płyt osb4</p> <p>67.750 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materialy</p> <p>plyty osb4 22</p> <p>wkręty ciesielskie</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0.280000</p> <p>0.030000</p> <p>1.100000</p> <p>0.080000</p> <p>0.010000</p> <p>0.030000</p>			
26	KNR 0-33 01/05	<p>Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz</p> <p>67.750 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Tynkarze gr.III</p> <p>Tynkarze gr.II</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materialy</p> <p>Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p>	<p>0.237700</p> <p>0.237700</p> <p>0.084100</p> <p>3.000000</p>			

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Siatka z włókna szklanego	m2	1.180000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.007000			
		Środek transportowy	m-g	0.005200			
27	KNR 0-33 24/03	Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie 67.750 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.II	r-g	0.386900			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.024100			
		Materialy					
		Tynk o strukturze baranek Stolit K	kg	3.000000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.006400			
		Środek transportowy	m-g	0.009000			
28	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G 67.750 m2					
		Robocizna					
		Malarze gr.II	r-g	0.095000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.031000			
		Materialy					
		Farba STO Color Lotusan G	dm3	0.400000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.000400			
		1.4. Wkończenie loggii ostatniej kondygnacji					
29	KNR 2-02 1208/03 (dopłata 14x)	Pochwyt stalowy na wspornikach 4.200 m					
		Robocizna					
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	2.940000			
		Murarze gr.II	r-g	6.860000			
		Malarze gr.II	r-g	2.100000			
		Robotnicy gr.I	r-g	1.540000			
		Operatorzy gr.II	r-g	0.280000			
		Materialy					
		Pochwyty stalowe do balustrad schodowych	kg	56.000000			
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.014000			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0.238000			
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0.224000			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0.280000			
30	KNR 2-02 0410/01 (dopłata 14x)	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie deskoania z płyt osb4 9.180 m2					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	3.920000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.420000			
		Materialy					
		płyty osb4 22	m2	15.400000			
		wkręty ciesielskie	kg	1.120000			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0.140000			
		Środek transportowy	m-g	0.420000			
31	KNR 0-33 01/05 (dopłata 14x)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz 9.180 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	3.327800			
		Tynkarze gr.II	r-g	3.327800			

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	1.177400			
		Materiały					
		Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	42.000000			
		Siatka z włókna szklanego	m2	16.520000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.098000			
		Środek transportowy	m-g	0.072800			
32	KNR 0-33 24/03 (dopłata 14x)	Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie					
		9.180 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.II	r-g	5.416600			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.337400			
		Materiały					
		Tynk o strukturze baranek Stolit K	kg	42.000000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.089600			
		Środek transportowy	m-g	0.126000			
33	KNR 0-23 2611/01 (dopłata 14x)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
		11.575 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	3.808000			
34	KNR 0-23 2611/02 (dopłata 14x)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim fungal					
		11.575 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0.926800			
		Materiały					
		Emulsja gruntująca StoPrim Fungal	kg	2.800000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.001400			
35	KNR 0-33 28/01 (dopłata 14x)	Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G					
		20.755 m2					
		Robocizna					
		Malarze gr.II	r-g	1.330000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.434000			
		Materiały					
		Farba STO Color Lotusan G	dm3	5.600000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.005600			
		1.5. Wykończenie ościeży okien w obrębie zadaszenia					
36	KNR 2-02 0410/01 (dopłata 14x)	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie deskoania z płyt osb4					
		2.350 m2					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	3.920000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.420000			
		Materiały					
		płyty osb4 22	m2	15.400000			
		wkręty ciesielskie	kg	1.120000			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0.140000			
		Środek transportowy	m-g	0.420000			

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
37	KNR 0-33 03/01 (dopłata 14x)	Mechaniczne mocowanie za pomocą listew, płyt styropianowych o grubości 3cm przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO 2.350 m2 Robocizna Montażysci gr.II Robotnicy Materialy Płyty styropianowe 8cm Listwy z tworzywa sztucznego do poziomego mocowania płyt Sto-Halteleiste długości 2,5m Listwy z tworzywa sztucznego do pionowego połączenia płyt Sto-Verbindungsleiste Zaprawa klejąca Sto-Baukleber Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g m3 szt szt kg szt m-g m-g	 15.414000 1.988000 1.209600 11.480000 57.120000 18.200000 93.800000 0.347200 0.252000			
38	KNR 0-33 01/05 (dopłata 14x)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz 2.350 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materialy Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	 3.327800 3.327800 1.177400 42.000000 16.520000 0.098000 0.072800			
39	KNR 0-23 2611/02 (dopłata 14x)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim micro 2.350 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materialy Emulsja gruntująca StoPrim Micro Sprzęt Środek transportowy	r-g kg m-g	 0.926800 0.210000 0.001400			
40	KNR 0-33 24/03 (dopłata 14x)	Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie 2.350 m2 Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Tynk o strukturze baranek Stolit K Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g kg m-g m-g	 5.416600 0.337400 42.000000 0.089600 0.126000			
41	KNR 0-23 2611/01 (dopłata 14x)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża murowane 1.175 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3.808000			
42	KNR 0-23 2611/02 (dopłata 14x)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim fungal - ościeża murowanie					

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		1.175 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0.926800			
		Materialy					
		Emulsja gruntująca StoPrim Fungal	kg	2.800000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.001400			
43	KNR 0-33 28/01 (dopłata 14x)	Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G					
		3.525 m2					
		Robocizna					
		Malarze gr.II	r-g	1.330000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.434000			
		Materialy					
		Farba STO Color Lotusan G	dm3	5.600000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.005600			
		1.6. Docieplenie ściany pod obudowami					
44	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
		593.220 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0.092000			
45	KNR 0-33 01/01	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy klejącej Sto-Baukleber					
		593.220 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0.331000			
		Tynkarze gr.II	r-g	0.331000			
		Robotnicy	r-g	0.110500			
		Materialy					
		Płyty styropianowe 8cm	m3	0.086400			
		Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	4.500000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.021600			
		Środek transportowy	m-g	0.016000			
46	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej					
		2.372.880 szt					
		Robocizna					
		Materialy					
		Kołki	szt	1.040000			
		Sprzęt					
47	KNR 0-33 01/05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej StoLevell Uni					
		593.220 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0.237700			
		Tynkarze gr.II	r-g	0.237700			
		Robotnicy	r-g	0.084100			
		Materialy					
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevell Uni	kg	3.500000			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1.180000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.007000			
		Środek transportowy	m-g	0.005200			
		2. Artapa daszku od strony klatek schodowych					
		2.1. Roboty przygotowawcze					
48	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku					
		241.500 m2					

Kosztyorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0.090000			
49	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołacenia dachu 241.500 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.080000 0.030000			
50	KNR 4-04 0403/08	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych 105.000 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.080000 0.030000			
51	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej - rozebranie zdegradowanych elementów więźby 10.000 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.100000 0.050000			
52	KNR 0-25 0113/01	Czyszczenie elementów konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 ze stanu wyjściowego powierzchni B 56.538 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materialy Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm Sprzęt Piaskarka do czyszczenia metali Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5t Odkurzacz przemysłowy	r-g t m-g m-g m-g m-g m-g	0.650000 0.075300 0.239000 0.239000 0.019000 0.019000 0.020000			
53	KNR 0-25 0103/01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych 56.538 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materialy Benzyna do ekstrakcji	r-g dm3	0.042000 0.121000			
54	KNR 0-25 0202/01	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - podkład 56.538 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materialy Sprzęt Samochód dostawczy	r-g m-g	0.200000 0.001000			
55	KNR 0-25 0202/01 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych - 2x warstwa wierzchnia 56.538 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materialy Sprzęt Samochód dostawczy	r-g m-g	0.400000 0.002000			
		2.2. Roboty pokrywowe					
56	NNRNKB 2 0411/01	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5m dachów pokrytych blachą, materiałami bitumicznymi i z tworzyw sztucznych - uzupełnienie rozebranej więźby 10.000 m2 Robocizna					

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materialy Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25-38mm Śruby z nakrętkami i podkładkami Gwoździe budowlane okrągłe gołe Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Ksylomit popularny Sprzęt Żuraw Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 kg kg m2 kg m-g m-g	0.240000 0.230000 0.020000 0.009000 0.002000 0.160000 0.050000 0.060000 0.010000 0.003000 0.010000			
57	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana dachowa 241.500 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Membrana dachowa Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m2 m-g m-g	 0.078700 0.084600 1.300000 0.000100 0.000500			
58	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 241.500 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materialy Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m3 m3 kg kg m-g m-g	 0.206200 0.052900 0.002200 0.007000 0.001280 0.500000 0.020000 0.020000			
59	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 156.450 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Blacha powlekana płaska Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g m2 szt m3 m-g	 0.640000 0.710000 1.230000 17.200000 0.001000 0.008000			
60	KNR 2-02u2 0525/02	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą płaską na rąbek podwójny arkuszami grubości 50mm o powierzchni do 0,70m2 - analogia - pokrycie panelem dachowym na rąbek Elegant 25/305 z mocowaniem ukrytym 241.500 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Panele dachowe na rąbek Elegant 25/305 z mocowaniem ukrytym Gwoździe budowlane ocynkowane Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m2 kg m-g m-g	 1.086800 0.032300 1.100000 0.037400 0.006500 0.006900			
		2.3. Wykończenie okapu i boczaków daszków					
61	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie deskoania z płyt osb4					

Kosztyorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		88.000 m2					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	0.280000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.030000			
		Materialy					
		plyty osb4 22	m2	1.100000			
		wkręty ciesielskie	kg	0.080000			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0.010000			
		Środek transportowy	m-g	0.030000			
62	KNR 0-33 01/05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz					
		88.000 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0.237700			
		Tynkarze gr.II	r-g	0.237700			
		Robotnicy	r-g	0.084100			
		Materialy					
		Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	3.000000			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1.180000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.007000			
		Środek transportowy	m-g	0.005200			
63	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim micro					
		88.000 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0.066200			
		Materialy					
		Emulsja gruntująca StoPrim Micro	kg	0.015000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.000100			
64	KNR 0-33 24/03	Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie					
		88.000 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.II	r-g	0.386900			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.024100			
		Materialy					
		Tynk o strukturze baranek Stolit K	kg	3.000000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.006400			
		Środek transportowy	m-g	0.009000			
65	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G					
		88.000 m2					
		Robocizna					
		Malarze gr.II	r-g	0.095000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.031000			
		Materialy					
		Farba STO Color Lotusan G	dm3	0.400000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.000400			
		3. Remont balkonów					
		3.1. Wymiana balustrad					
66	KNR 4-04 0404/07 (dopłata 50x)	Rozebranie obudowy drewnianej - analogia					
		5.000 m2					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	9.500000			
		Robotnicy gr.I	r-g	11.500000			

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materialy Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3 m3 kg	0.250000 0.150000 8.000000			
67	KNR 4-01 1306/01 (dopłata 50x)	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 5.250 szt Robocizna Spawacze gr.II Materialy Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony	r-g m3 kg	1.500000 1.500000 0.500000			
68	KNR 2-02 1209/02 (dopłata 50x)	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - ocynkowana konstrukcja nowej balustrady 5.250 m Robocizna Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II Materialy Balustrady stalowe balkonowe Zaprawa cementowa m. 80 Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g r-g r-g kg m3 dm3 dm3 m-g m-g	35.500000 53.500000 27.500000 19.500000 1.500000 675.000000 0.150000 3.000000 3.000000 1.500000 0.500000			
69	KNR K-59 0101/01 (dopłata 50x)	Montaż kotew stalowych profilowanych M10x125mm do obciążeń dynamicznych metodą wkręcania w nabój klejowy w otworach 12x90mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego 14.000 szt Robocizna Robotnicy Materialy kotwy stalowe M10 Sprzęt Wiertarka elektryczna udarowa 230V Odkurzacz przemysłowy Samochód skrzyniowy do 5t	r-g szt m-g m-g m-g	21.650000 50.000000 8.500000 6.000000 1.500000			
70	KNR 2-02 1402/02 (dopłata 50x)	Montaż płyt Cronoplan Color z folią UV - analogia 4.910 m2 Robocizna Szklarze gr.III Szklarze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Płyty cronoplan Color z powłoką z folii UV nity zrywalne Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 szt m-g m-g	7.735000 11.720000 21.180000 59.500000 400.000000 0.750000 0.490000			
71	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 5.000 t Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1.710000			

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.830000			
72	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 4x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 5.000 t Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0.144000			
3.3. Naprawy płyt balkonowych ostatniej kondygnacji							
73	KNR 4-04 0105/04	Analogia - rozebranie pasów elewacji wzdłuż płyty balkonowej 11.046 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe	r-g r-g m3 m3 kg	0.370000 0.300000 0.005000 0.003000 0.160000			
74	KNK 7-28 0301/08	Rozbiórka posadzki z płytek 88.368 m2 Robocizna Pomocnicy Robotnicy	r-g r-g	0.270000 0.510000			
75	KNK 7-28 0301/06	Rozbiórka posadzki cementowej 88.368 m2 Robocizna Pomocnicy Robotnicy	r-g r-g	0.330000 0.470000			
76	KNR-W 4-01r97 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 11.046 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0.300000			
77	KNR SEK-02-03 0101/01	Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych tarasów i balkonów 88.368 m2 Robocizna Robotnicy Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	r-g m-g	0.230000 0.020000			
78	KNR SEK-02-03 0103/05	Dodatkowa warstwa szepna przy wykonywaniu warstwy spadkowej 88.368 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa PCC do wykonania warstwy szepnej Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m-g m-g	0.100000 1.860000 0.002000 0.002000			
79	KNR SEK-02-03 0206/01	Wykonanie jastrychu dociskowego tarasu z tradycyjnej zaprawy betonu o grubości 5cm, z powierzchniowym odprowadzeniem wody 88.368 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C20/25	r-g m3	0.700000 0.052000			

Kosztyorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.050000 0.015000			
80	KNR K-35 0303/01	Wykonanie izolacji przeciwwodnej na balkonach i tarasach bezpośrednio pod okładziną ceramiczną 88.368 m2 Robocizna Robotnicy Materialy Preparat krzemionkujący Remmers Kiesol Szlam elastyczny uszczelniający Remmers Elastoschlämme 2K Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g kg kg m-g	0.240000 0.100000 3.600000 0.005000			
81	KNR SEK-02-03 0405/02	Obsadzenie profilu okapowego balkonu lub tarasu dla warstwy użytkowej z płytek ceramicznych 73.640 1m Robocizna Robotnicy Materialy Profil okapnikowy Kołki rozporowe Silikon Żywica do wykonywania powłok uszczelniających Piasek kwarcowy suszony do żywicy 0,2-0,7mm Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m szt dm3 kg kg m-g m-g	0.470000 1.030000 2.060000 0.002000 0.400000 0.203000 0.002000 0.002000			
82	KNR SEK-02-03 0208/03	Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu - dodatek za wklejenie warstwy zbrojącej z siatki 7.364 m2 Robocizna Robotnicy Materialy Siatka zbrojąca do szlamów elastycznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 m-g m-g	0.050000 1.070000 0.003000 0.001000			
83	KNR SEK-02-03 0208/05	Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu - uszczelnienie dylatacji taśmą 73.368 m Robocizna Robotnicy Materialy Szlam uszczelniający elastyczny Taśma uszczelniająca Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m m-g m-g	0.150000 0.800000 1.050000 0.001000 0.001000			
84	KNR SEK-02-03 0208/01	Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu o grubości warstwy 2mm 88.368 m2 Robocizna Robotnicy Materialy Szlam uszczelniający elastyczny Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m-g m-g	0.280000 3.710000 0.002000 0.002000			
85	KNR 0-33 01/01	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy klejącej Sto-Baukleber - uzupełnienie wyciętej elewacji					

Kosztozorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		11.046 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0.331000			
		Tynkarze gr.II	r-g	0.331000			
		Robotnicy	r-g	0.110500			
		Materialy					
		Płyty styropianowe 8cm	m3	0.086400			
		Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	4.500000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.021600			
		Środek transportowy	m-g	0.016000			
86	KNR 0-33 01/05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej Sto-Pulverspachtel PO - uzupełnienie wyciętej elewacji					
		11.046 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0.237700			
		Tynkarze gr.II	r-g	0.237700			
		Robotnicy	r-g	0.084100			
		Materialy					
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Pulverspachtel PO	kg	3.500000			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1.180000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.007000			
		Środek transportowy	m-g	0.005200			
87	KNR SEK-02-03 0303/02	Cokolik balkonu lub tarasu o wysokości 10cm wykonany z płytek gresowych 30x30cm o niskiej nasiąkliwości					
		73.640 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0.110000			
		Materialy					
		Płytki gresowe 30x30cm	m2	0.103000			
		Zaprawa klejąca	kg	0.660000			
		Zaprawa spoinująca	kg	0.070000			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0.005000			
		Środek transportowy	m-g	0.001000			
88	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą					
		88.368 m2					
		Robocizna					
		Posadzkarze gr.II	r-g	0.761700			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.190400			
		Materialy					
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	1.020000			
		Zaprawa klejąca	kg	4.750000			
		Zaprawa spoinująca	kg	0.400000			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0.031500			
		Środek transportowy	m-g	0.027000			
89	KNR SEK-02-03 0411/01	Wypełnianie elastycznymi masami silikonowymi dylatacji o szerokości 8mm na tarasach lub balkonach					
		220.920 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0.100000			
		Materialy					
		Sznur dylatacyjny	m	1.050000			
		Gruntownik do masy silikonowej	dm3	0.001000			
		Masa silikonowa elastyczna do wypełniania dylatacji	dm3	0.083000			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0.001000			
		Środek transportowy	m-g	0.001000			
90	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km					

Kosztyorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		5.302 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0.860000			
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0.500000			
91	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km					
		5.302 m3					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0.100000			
		3.4. Wyrównanie boków i czoła loggii					
92	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim micro					
		392.999 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0.066200			
		Materialy					
		Emulsja gruntująca StoPrim Micro	kg	0.015000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.000100			
93	KNR 0-33 01/05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz - warstwa wyrównawcza boków logii wykonana na gładko					
		392.999 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0.237700			
		Tynkarze gr.II	r-g	0.237700			
		Robotnicy	r-g	0.084100			
		Materialy					
		Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	3.000000			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1.180000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.007000			
		Środek transportowy	m-g	0.005200			
94	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - analogia - nakłady dodatkowe na wyrównanie boków loggii na gładko - szpachlowanie zaprawą klejową					
		392.999 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0.095000			
		Materialy					
		Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	0.300000			
95	KNR 0-33 21/01	Ochrona narożników wypukłych					
		553.520 m					
		Robocizna					
		Materialy					
		Profil narożnikowy z siatki pancernej Sto-Panzerwinkel	m	1.100000			
		Masa szpachlowa Sto-Armierungsputz	kg	0.800000			
		Sprzęt					
96	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G					
		1.101.403 m2					
		Robocizna					
		Malarze gr.II	r-g	0.095000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.031000			
		Materialy					
		Farba STO Color Lotusan G	dm3	0.400000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.000400			
		4. Remont elewacji					

Kosztyorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		4.1. Roboty przygotowawcze					
97	KNKRB 2 1502/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 4.545.476 m2 Robocizna Robotnicy Materialy Drut stalowy miękki 3mm Haki do muru Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm Płyty pomostowe robocze Sprzęt Rusztowanie rurowe	 r-g kg kg m3 m3 m3 m2 m2 m-g	 0.624600 0.009000 0.012000 0.000010 0.000190 0.000020 0.005000 0.015400 0.177000			
98	KNKRB 2 1508/02	Instalacja odgromowa rusztowania zewnętrznego przysięnnego rurowego o wysokości do 15m 4.545.476 m2 Robocizna Robotnicy Materialy Bednarka ocynkowana 20x3mm Zaciski stalowe ocynkowane Rury stalowe 48,3/3,2mm (zwód pionowy) Sprzęt Rusztowanie	 r-g kg szt m m-g	 0.003700 0.000200 0.000300 0.000600 0.001000			
99	KNR 9-27 0101/05	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża o powierzchni gładkiej przy użyciu myjki ciśnieniowej 4.321.550 m2 Robocizna Robotnicy Materialy Sprzęt Myjka ciśnieniowa	 r-g m-g	 0.104000 0.089000			
100	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim fungal 4.321.550 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materialy Emulsja gruntująca StoPrim Fungal Sprzęt Środek transportowy	 r-g kg m-g	 0.066200 0.200000 0.000100			
		4.2. Wykonanie cokołu i klatek schodowych					
101	KNP 4 0907/02	Rozebranie oblicowania ścian z płytek cementowych, lastrykowych, terakotowych lub klinkierowych 47.740 m2 Robocizna Robotnicy	 r-g	 0.710000			
102	KNR 0-33 01/05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz 255.460 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materialy Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny	 r-g r-g r-g kg m2 m-g	 0.237700 0.237700 0.084100 3.000000 1.180000 0.007000			

Kosztyorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.005200			
103	KNR K-07 0116/03	Analgia - Wykonanie tynków mozaikowych 207.720 m2 Robocizna Robotnicy Materialy Tynk mozaikowy Środek gruntujący Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t	r-g kg kg m-g m-g	0.390000 3.500000 0.150000 0.060000 0.080000			
104	KNR 0-28 2630/03	Tynki cienkowarstwowe Ameristone przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT 28.700 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materialy Środek zwiększający przyczepność COLOR PRIME Masa tynkarska AMERISTONE Środek powierzchniowo-uszczelniający akrylowy SEAL CLEAR Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g kg kg kg m-g m-g	0.597700 0.073600 0.200000 4.200000 0.300000 0.009500 0.013600			
		4.3. Malowanie elewacji i wykonanie elementów dekoracyjnych					
105	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną Lotusan G z dodatkami 4.113.830 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Farba STO Color Lotusan G Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 m-g	0.095000 0.031000 0.400000 0.000400			
106	KNR 19-01 1308/15	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,5m2 209.380 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Rozcieńczalnik Szpachlówka celulozowa Papier ścierny	r-g r-g dm3 dm3 dm3 dm3 ark	0.210000 0.370000 0.047000 0.044000 0.021000 0.045000 0.280000			
107	KNR 19-01 1311/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 21.458 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania Rozcieńczalnik Papier ścierny	r-g r-g dm3 dm3 dm3 ark	0.800000 0.420000 0.077000 0.077000 0.034000 0.560000			
108	KNR 0-33 19/02	Analogia - wykonanie elementów dekoracyjnych STO Veneer 104.850 m2					

Kosztyorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Profil desek StoDeco Bossen 2001 Klej StoDeco Coll 2001 Środek gruntujący Sto Putzgrund Farba zewnętrzna Sto lazura Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg kg m-g m-g	0.520000 0.140000 1.000000 2.500000 0.200000 0.220000 0.010000 0.007000			
109	KNR 0-28 2630/03	Tynki cienkowarstwowe Ameristone przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT 105.760 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materialy Środek zwiększający przyczepność COLOR PRIME Masa tynkarska AMERISTONE Środek powierzchniowo-uszczelniający akrylowy SEAL CLEAR Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g kg kg kg m-g m-g	0.597700 0.073600 0.200000 4.200000 0.300000 0.009500 0.013600			
		4.4. Wykonanie elewacji na przybudówce					
110	KNR 0-33 01/01	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO z zastosowaniem zaprawy klejącej Sto-Baukleber 31.200 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materialy Płyty styropianowe 3cm Zaprawa klejąca Sto-Baukleber Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg m-g m-g	0.331000 0.331000 0.110500 0.036400 4.500000 0.021600 0.016000			
111	KNR 0-33 01/05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO z zastosowaniem masy szpachlowej zbrojeniowej Sto-Armierungsputz 31.200 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materialy Masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	0.237700 0.237700 0.084100 3.000000 1.180000 0.007000 0.005200			
112	KNR 0-33 21/01	Ochrona narożników wypukłych 11.000 m Robocizna Materialy Profil narożnikowy z siatki pancernej Sto-Panzerwinkel Masa szpachlowa Sto-Armierungsputz Sprzęt	m kg	1.100000 0.800000			
113	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją StoPrim micro 31.200 m2 Robocizna					

Kosztorys

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	0.066200			
		Materialy					
		Emulsja gruntująca StoPrim Micro	kg	0.015000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.000100			
114	KNR 0-33 24/03	Tynki elewacyjne organiczne Stolit na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie 31.200 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.II	r-g	0.386900			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.024100			
		Materialy					
		Tynk o strukturze baranek Stolit K	kg	3.000000			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0.006400			
		Środek transportowy	m-g	0.009000			
115	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą STO Color Lotusan G 31.200 m2					
		Robocizna					
		Malarze gr.II	r-g	0.095000			
		Robotnicy gr.I	r-g	0.031000			
		Materialy					
		Farba STO Color Lotusan G	dm3	0.400000			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0.000400			
116	KNR 7-12 0232/01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - malowanie pokrycia i obróbek 10.800 m2					
		Robocizna					
		Malarze gr.III	r-g	0.042000			
		Materialy					
		Emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne i wodę morską	dm3	0.137000			
		Sprzęt					
		Urządzenie do hydrodynamicznego malowania 100-800m2/h	m-g	0.017500			
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0.000300			
		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0.000300			
		Razem					
		Podatek VAT 8.00%					
		Ogółem kosztorys					

Spis działów przedmiaru robót

Zmiana obudowy loggii ze zmianą atrap z blachy falistej na V kondygnacji, wymiany balustrad balkonowych i zmiany kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Opis
1.	Zadaszenia nad loggiami
1.1.	Roboty przygotowawcze
1.2.	Rooty pokrywcze
1.3.	Wykończenie okapu i boczaków daszków
1.4.	Wkończenie loggii ostatniej kondygnacji
1.5.	Wykończenie ościeży okien w obrębie zadaszenia
1.6.	Docieplenie ściany pod obudowami
2.	Artapa daszku od strony klatek schodowych
2.1.	Roboty przygotowawcze
2.2.	Roboty pokrywcze
2.3.	Wykończenie okapu i boczaków daszków
3.	Remont balkonów
3.1.	Wymiana balustrad
3.3.	Naprawy płyt balkonowych ostatniej kondygnacji
3.4.	Wyrównanie boków i czoła loggii
4.	Remont elewacji
4.1.	Roboty przygotowawcze
4.2.	Wykonanie cokołu i klatek schodowych
4.3.	Malowanie elewacji i wykonanie elementów dekoracyjnych
4.4.	Wykonanie elewacji na przybudówce