

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji wraz z dociepleniem, wykonanie izolacji ścian fundamentowych wraz z ich dociepleniem w budynku wielorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI: ul. Jarocińska 27, 51-009 Wrocław  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA: ul. Jarocińska 27, 51-009 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 14.09.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
14.09.2023

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	REMONT ELEWACJI	1	104
1.1	REMONT ELEWACJI - Izolacja ścian fundamentowych	1	24
1.2	REMONT ELEWACJI - Wymiana stolarki okiennej	25	28
1.3	REMONT ELEWACJI - Renowacja drzwi	29	31
1.4	REMONT ELEWACJI - Remont daszku nad wejściem	32	38
1.5	REMONT ELEWACJI - Ściany	39	104
1.5.1	Rusztowania	39	40
1.5.2	Demontaże	41	54
1.5.3	Roboty remontowe ścian	55	76
1.5.4	Renowacja parapetów ceramicznych	77	82
1.5.5	Parapety ceramiczne	83	83
1.5.6	Parapety z blachy tytan-cynk	84	84
1.5.7	Renowacja gzymsów	85	89
1.5.8	Renowacja okapu dachowego	90	98
1.5.9	Obróbki blacharskie	99	104
2	Roboty naprawcze - Remont kominów	105	111

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>REMONT ELEWACJI</b>			
1.1		<b>REMONT ELEWACJI - Izolacja ścian fundamentowych</b>			
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni betonowej wylewanej, z kostki beonowej oraz żwiru	m2		
d.1.1	Elewacja Północna	19,32 {mb}		19,32	
	Elewacja Południowa	19,18 {mb}		19,18	
	Elewacja Zachodnia	12,12 {mb}		12,12	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.1 A * 2,50	m2	50,62	
				<b>126,55</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,55</b>
2	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
d.1.1		poz.1 A * 2,00 * 2,00	m3	202,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,48</b>
3	KNR 4-02 0214-04 analogia	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
d.1.1	Elewacja Północna	1	szt.	1	
	Elewacja Południowa	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4	KSNR 4 0208- 07	Czyszczaki rur spustowych z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm	szt.		
d.1.1		poz.3	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
5	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.1	Elewacja Północna	20	szt.	20	
	Elewacja Południowa	18	szt.	18	
	Elewacja Zachodnia	12	szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
6	KNR 9-32 0205-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie starego tynku	m2		
d.1.1		poz.1 A * 2,00	m2	101,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,24</b>
7	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
d.1.1		poz.6	m2	101,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,24</b>
8	KNR K-17 0101-01 z.o.2.2 0001- 03	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - jednokrotne odgrzybianie podłoża budowlanych przez malowanie; roboty w ograniczonej przestrzeni	m2		
d.1.1		poz.7	m2	101,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,24</b>
9	KNR K-17 0102-02 z.o.2.2 0001- 03	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie; roboty w ograniczonej przestrzeni	m2		
d.1.1		poz.7	m2	101,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,24</b>
10	KNR BC-02 0105-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m		
d.1.1		poz.1 A	m	50,62	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	50,62
11	KNR 9-32 0207-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.1.1		poz.10	m	50,62	
				RAZEM	50,62
12	KNR 9-32 0218-01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa w istniejących budynkach na nierównych podłożach mineralnych w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wywierającej ciśnienia	m2		
d.1.1		poz.1 A * (2,00 + 0,92)	m2	147,81	
				RAZEM	147,81
13	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 8 cm - pionowe	m2		
d.1.1		poz.1 A * 2,00	m2	101,24	
				RAZEM	101,24
14	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej i forlii PE	m2		
d.1.1		poz.1 A * 2,00	m2	101,24	
				RAZEM	101,24
15	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy zamykającej dla izolacji folią kubelkową	m		
d.1.1		poz.1 A	m	50,62	
				RAZEM	50,62
16	KNR 2-28 0501-09	Obsypka kruszywem dowiezionym - grunt filtracyjny przy ławach fundamentowych	m3		
d.1.1		poz.1 A * 0,30 * 0,50	m3	7,59	
				RAZEM	7,59
17	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
d.1.1		poz.2 - (poz.13 * 0,10) - poz.16	m3	184,77	
				RAZEM	184,77
18	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
d.1.1		poz.2 - poz.17	m3	17,71	
				RAZEM	17,71
19	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
d.1.1		poz.1	m2	126,55	
				RAZEM	126,55
20	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1.1		poz.19	m2	126,55	
				RAZEM	126,55
21	KNR 2-31 0511-02 analogia	Odtworzenie nawierzchni z płytek betonowych, kostki brukowej betonowej oraz nawierzchni żwirowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.1		poz.19	m2	126,55	
				RAZEM	126,55
22	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
d.1.1		poz.1 A * 0,92	m2	46,57	
				RAZEM	46,57
23	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
d.1.1		poz.22	m2	46,57	
				RAZEM	46,57

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
24 d.1.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.22	m2	46,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,57</b>
<b>1.2</b>		<b>REMONT ELEWACJI - Wymiana stolarki okiennej</b>			
25 d.1.2	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
	Elewacja Północna	0,70 * 0,35 * 5	m2	1,23	
	Elewacja Południowa	0,76 * 0,46 * 1 + 0,92 * 0,45 * 5	m2	2,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,65</b>
26 d.1.2	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV EI60 o pow. do 0.6 m2	m2		
	Elewacja Północna	0,70 * 0,35 * 1	m2	0,25	
	Elewacja Południowa	0,52 * 0,29 * 1	m2	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
27 d.1.2	KNNR-W 3 0605-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy	m		
		Okna			
	Elewacja Północna	(0,70 + 2 * 0,35) * 5	m	7,00	
	Elewacja Południowa	(0,76 + 2 * 0,46) * 1 + (0,92 + 2 * 0,45) * 5	m	10,78	
		Okna EI			
	Elewacja Północna	(0,70 + 2 * 0,35) * 1	m	1,40	
	Elewacja Południowa	(0,52 + 2 * 0,29) * 1	m	1,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,28</b>
28 d.1.2	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m2		
		poz.25	m2	3,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,65</b>
<b>1.3</b>		<b>REMONT ELEWACJI - Renowacja drzwi</b>			
29 d.1.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 Krotność = 2 (Malowanie obustronne)	m2		
	Elewacja Północna	1,00 * 2,00 * 1	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
30 d.1.3	KNR 19-01 1024-21	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - klamki z rozetami	szt.		
	Elewacja Północna	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31 d.1.3	KNR 19-01 1024-24	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt.		
	Elewacja Północna	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4</b>		<b>REMONT ELEWACJI - Remont daszku nad wejściem</b>			
32 d.1.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2,41 {mb}	m	2,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,41</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
33 d.1.4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		2,10 {mb}	m	2,10	
				RAZEM	2,10
34 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2,10 * 1,10	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
35 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,70 mm	m2		
		poz.34	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
36 d.1.4	KNR 2-02 1904-07	Pokład pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m2		
		poz.34	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
37 d.1.4	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.33	m	2,10	
				RAZEM	2,10
38 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.32	m	2,41	
				RAZEM	2,41
<b>1.5</b>		<b>REMONT ELEWACJI - Ściany</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
39 d.1.5.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne, wraz z ceną pracy rusztowań	m2		
	Elewacja Północna	19,32 * 13,18	m2	254,64	
	Elewacja Zachodnia	11,96 * 8,39	m2	100,34	
	Elewacja Południowa	19,18 * 13,40	m2	257,01	
	Elewacja Zachodnia	12,12 * 14,84	m2	179,86	
				RAZEM	791,85
40 d.1.5.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m2		
		poz.39	m2	791,85	
				RAZEM	791,85
<b>1.5.2</b>		<b>Demontaże</b>			
41 d.1.5.2		Demontaż i ponowny montaż nowych elementów wyposażenia elewacji tj., tabliczki, uchwyty, skrzynki, reklamy, anteny itp....	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
42 d.1.5.2		Uporządkowanie okablowania na elewacji, umieszczenie w peszlach.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.5.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag-wymiana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.5.2	KNR 2-02 1219-08	Numerek policyjny podświetlany - wymiana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.5.2	KNNR-W 9 0210-01	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.5.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki techniczne wnąkowe - wymiana	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.5.2		Remont podestów wejściowych - Należy zdemontować istniejące okładziny, oczyścić i wyrównać powierzchnię, należy wyrównać wysokości podestów	m2		
		1,00 * 0,40 * 1	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
48 d.1.5.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	Elewacja Zachodnia	11,96 {mb}		11,96	
	Elewacja Zachodnia	12,12 {mb}		12,12	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.48 A * 0,30	m2	24,08	
				7,22	
				RAZEM	7,22
49 d.1.5.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	Elewacja Północna	0,93 * 3	m	2,79	
	Elewacja Zachodnia	0,93 * 4	m	3,72	
	Elewacja Południowa	0,93 * 8 + 3,58 * 2	m	14,60	
	Elewacja Zachodnia	0,93 * 3	m	2,79	
				RAZEM	23,90
50 d.1.5.2	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wyrównanie powierzchni pod parapety	m		
		poz.49	m	23,90	
				RAZEM	23,90
51 d.1.5.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2		
	Elewacja Północna	19,32 * 13,18		254,64	
	Elewacja Zachodnia	11,96 * 8,39		100,34	
	Elewacja Południowa	19,18 * 13,40		257,01	
	Elewacja Zachodnia	12,12 * 14,84		179,86	
		-poz.52		-91,06	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.51 A * 3%	m2	700,79	
				21,02	
				RAZEM	21,02
52 d.1.5.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		--- Elewacja Północna ---			
		0,93 * 1,43 * 3 + 0,84 * 1,43 * 5	m2	10,00	
		0,91 * 1,50 * 3 + 0,80 * 1,20 * 1 + 0,93 * 1,52 * 4	m2	10,71	
		0,88 * 1,25 * 2 + 0,93 * 1,57 * 5 + 0,84 * 1,47 * 1	m2	10,74	
		0,93 * 1,88 * 7 + 1,01 * 2,07 * 1	m2	14,33	
		--- Elewacja Południowa ---			
		0,84 * 1,43 * 8	m2	9,61	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		0,91 * 1,52 * 2 + 0,93 * 1,52 * 6	m2	11,25	
		0,91 * 1,57 * 2 + 0,93 * 1,57 * 6	m2	11,62	
		0,91 * 1,73 * 2 + 0,93 * 1,73 * 6	m2	12,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,06</b>
53 d.1.5.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
	Elewacja Północna	13,18 {mb} * 1	m	13,18	
	Elewacja Południowa	13,40 {mb} * 1	m	13,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,58</b>
54 d.1.5.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
	Elewacja Północna	19,32 {mb}	m	19,32	
	Elewacja Południowa	19,18 {mb}	m	19,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>
<b>1.5.3</b>		<b>Roboty remontowe ścian</b>			
55 d.1.5.3	KNR 9-13 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian	m2		
		poz.51 A A (Obliczenie pomocnicze)		700,79 =====	
		OŚCIEŻA:		700,79	
		--- Elewacja Północna --- (0,93 + 2 * 1,43) * 3 + (0,84 + 2 * 1,43) * 5		29,87	
		(0,91 + 2 * 1,50) * 3 + (0,80 + 2 * 1,20) * 1 + (0,93 + 2 * 1,52) * 4		30,81	
		(0,88 + 2 * 1,25) * 2 + (0,93 + 2 * 1,57) * 5 + (0,84 + 2 * 1,47) * 1		30,89	
		(0,93 + 2 * 1,88) * 7 + (1,01 + 2 * 2,07) * 1		37,98	
		--- Elewacja Południowa --- (0,84 + 2 * 1,43) * 8		29,60	
		(0,91 + 2 * 1,52) * 2 + (0,93 + 2 * 1,52) * 6		31,72	
		(0,91 + 2 * 1,57) * 2 + (0,93 + 2 * 1,57) * 6		32,52	
		(0,91 + 2 * 1,73) * 2 + (0,93 + 2 * 1,73) * 6		35,08	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.55 A + poz.55 B * 0,16	m2	<b>742,15</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>742,15</b>
56 d.1.5.3	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp	m2		
		poz.55 * 10%	m2	74,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,22</b>
57 d.1.5.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		--- ZAŁOŻENIE ---			
	Elewacja Północna	2{szt}	szt.	2	
	Elewacja Zachodnia	1{szt}	szt.	1	
	Elewacja Południowa	2{szt}	szt.	2	
	Elewacja Zachodnia	1{szt}	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
58 d.1.5.3	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		--- ZAŁOŻENIE ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	Elewacja Północna	4{szt}	szt.	4	
	Elewacja Zachodnia	2{szt}	szt.	2	
	Elewacja Południowa	4{szt}	szt.	4	
	Elewacja Zachodnia	2{szt}	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
59 d.1.5.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		--- ZAŁOŻENIE ---			
	Elewacja Północna	8{szt}	szt.	8	
	Elewacja Zachodnia	2{szt}	szt.	2	
	Elewacja Południowa	8{szt}	szt.	8	
	Elewacja Zachodnia	2{szt}	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
60 d.1.5.3	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		--- ZAŁOŻENIE ---			
	Elewacja Północna	10{mb}	m	10,00	
	Elewacja Zachodnia	5{mb}	m	5,00	
	Elewacja Południowa	10{mb}	m	10,00	
	Elewacja Zachodnia	5{mb}	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
61 d.1.5.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość do 4,0 cm pod osadzenie prętów HELIFIX	m		
		poz.60	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
62 d.1.5.3	kalk. własna	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania zaprawy	m		
		poz.60	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
63 d.1.5.3	kalk. własna	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond wraz z osadzeniem prętów HeliBar	m		
		poz.60	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
64 d.1.5.3	KNR 19-01 1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym	m2		
		poz.55	m2	742,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>742,15</b>
65 d.1.5.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.55	m2	742,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>742,15</b>
66 d.1.5.3	KNR AT-99 0201-01 0201-03	Tynk ciepłochronny, z tynkiem szpachlowym, wzmocniony siatką na zaprawie klejowo-szpachlowej - warstwa o gr. 40 mm	m2		
		poz.55 A	m2	700,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,79</b>
67 d.1.5.3	KNR AT-99 0201-01	Tynk ciepłochronny, z tynkiem szpachlowym, wzmocniony siatką na zaprawie klejowo-szpachlowej - warstwa o gr. 40 mm - tynk na ościeżach	m2		
		poz.55 B * 0,16	m2	41,36	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	41,36
68 d.1.5.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.55 B	m	258,47	
				RAZEM	258,47
69 d.1.5.3	TZKNBK IX 3501c	Konsole i wsporniki gładkie o wymiarach 93x37x10 cm - wykonanie modelu	szt.		
	Elewacja Północna	4{szt}	szt.	4,00	
	Elewacja Zachodnia	2{szt}	szt.	2,00	
	Elewacja Zachodnia	2{szt}	szt.	2,00	
				RAZEM	8,00
70 d.1.5.3	TZKNBK IX 3503c	Konsole i wsporniki gładkie o wymiarach 93x37x10 cm - wykonanie formy klejowej	szt.		
		poz.69	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
71 d.1.5.3	TZKNBK IX 3505c	Konsole i wsporniki gładkie o wymiarach 93x37x10 cm - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		poz.69	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
72 d.1.5.3	TZKNBK IX 3508c	Konsole i wsporniki gładkie o wymiarach 93x37x10 cm - montaż odlewów cementowych	szt.		
		poz.69	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
73 d.1.5.3	TZKNBK IX 01c5/6	Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szerokość profilu w rozwinięciu 37,5 cm) - zaprawa cementowa - ekstrapolacja Krotność = 2 (szerokość 70cm)	m		
	Elewacja Północna	12,60 {mb} * 4	m	50,40	
	Elewacja Zachodnia	6,55 {mb} * 2	m	13,10	
	Elewacja Południowa	13,02 {mb} * 4	m	52,08	
	Elewacja Zachodnia	12,91 {mb} * 2	m	25,82	
				RAZEM	141,40
74 d.1.5.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowaniem	m2		
		poz.55	m2	742,15	
				RAZEM	742,15
75 d.1.5.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami A-GRAF GRUNT	m2		
	Elewacja Północna	19,32 {mb}		19,32	
	Elewacja Południowa	19,18 {mb}		19,18	
	Elewacja Zachodnia	12,12 {mb}		12,12	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.75 A * 2,50	m2	50,62	
				RAZEM	126,55
76 d.1.5.3	KNR AT-08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami A-Graf 2K - ręcznie na powierzchniach porowatych- Dwuskładnikowy preparat poliuretanowy wodorozcieńczalny przeznaczony do pokrywania powierzchni murów (wewnątrz i na zewnątrz) w celu ochrony przed graffiti (metoda trwała, permanentna) oraz tworzący powłokę utrudniającą przyklejanie plakatów.	m2		
		poz.75	m2	126,55	
				RAZEM	126,55

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
<b>1.5.4</b>		<b>Renowacja parapetów ceramicznych</b>			
77 d.1.5.4	KNNR-W 3 1201-02	Oczyszczenie ściernie kształtek z cegły	m2		
		--- Elewacja Północna --- 0,93 * 3 + 0,84 * 5 0,91 * 3 + 0,80 * 1 + 0,93 * 4 0,88 * 2 + 0,93 * 5 + 0,84 * 1 0,93 * 4 + 1,01 * 1		6,99 7,25 7,25 4,73	
		--- Elewacja Południowa --- 0,84 * 8 0,91 * 2 + 0,93 * 5 0,93 * 2 0,93 * 3 A (Obliczenie pomocnicze)		6,72 6,47 1,86 2,79 =====	
		poz.77 A * 0,25	m2	44,06 <b>11,02</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
78 d.1.5.4	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin	m2		
		poz.77	m2	11,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
79 d.1.5.4	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin	m2		
		poz.77 * 40%	m2	4,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
80 d.1.5.4	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie podokienników	m2		
		poz.79	m2	4,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
81 d.1.5.4	KNNR-W 3 1202-04	Barwienie spoin murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		poz.77	m2	11,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
82 d.1.5.4	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa preparatem np. DICHTUNGSSCHLAMME - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne Krotność = 2	m2		
		poz.77	m2	11,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
<b>1.5.5</b>		<b>Parapety ceramiczne</b>			
83 d.1.5.5	KNR-W 4-01 0323-03	Obsadzenie podokienników ceramicznych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		--- Elewacja Północna --- 0,93 {mb} * 3		2,79	
		--- Elewacja Południowa --- 0,93 {mb} * 1 0,93 {mb} * 2 0,91 {mb} * 2 + 0,93 {mb} * 3 A (Obliczenie pomocnicze)		0,93 1,86 4,61 =====	
		--- Elewacja Północna --- 3{szt}	szt.	<b>3,00</b>	
		--- Elewacja Południowa --- 1{szt} 2{szt} 5{szt}	szt. szt. szt.	<b>1,00</b> <b>2,00</b> <b>5,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>1.5.6</b>		<b>Parapety z blachy tytan-cynk</b>			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
84 d.1.5.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,70 mm	m2		
	Elewacja Zachodnia	0,93 {mb} * 4		3,72	
	Elewacja Południowa	3,78 {mb} * 2		7,56	
	Elewacja Zachodnia	0,93 {mb} * 3		2,79	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.84 A * 0,30	m2	14,07	
				<b>4,22</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,22</b>
<b>1.5.7</b>		<b>Renowacja gzymsów</b>			
85 d.1.5.7	TZKNBK IX 5402-21 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek Krotność = 2	m		
		poz.87	m	118,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,10</b>
86 d.1.5.7	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne pod tytnki	m2		
		poz.87 * 0,50	m2	59,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,05</b>
87 d.1.5.7	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykle szpachla wygładzająca zbrojona włóknem np.Quick-Mix	m		
	Elewacja Północna	19,32 {mb} * 2	m	38,64	
	Elewacja Zachodnia	11,96 {mb} * 2	m	23,92	
	Elewacja Południowa	19,18 {mb} * 1	m	19,18	
	Elewacja Zachodnia	12,12 {mb} * 3	m	36,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,10</b>
88 d.1.5.7	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowaniem	m2		
		poz.86	m2	59,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,05</b>
89 d.1.5.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm - obróbka gzymsu	m2		
		poz.87 * 0,35	m2	41,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,34</b>
<b>1.5.8</b>		<b>Renowacja okapu dachowego</b>			
90 d.1.5.8	kalk. własna	Wsporniki ciągłe np. HALFEN HK5-F	m		
	Elewacja Północna	19,32 {mb}	m	19,32	
	Elewacja Południowa	19,18 {mb}	m	19,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>
91 d.1.5.8	KNR 2-02 0119-04	Gzymsy z cegieł pełnych - odtworzenie gzymsu wieńczącego	m		
		poz.90	m	38,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>
92 d.1.5.8	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne pod tytnki	m2		
		poz.90 * 0,65	m2	25,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,03</b>
93 d.1.5.8	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykle	m		
		poz.90	m	38,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
94 d.1.5.8	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnięte zwykle szpachla wygładzająca zbrojona włóknem np.Quick-Mix	m		
		poz.93	m	38,50	
				RAZEM	38,50
95 d.1.5.8	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowaniem	m2		
		poz.92	m2	25,03	
				RAZEM	25,03
96 d.1.5.8	KNR 2-02 1904-07	Pokład pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m2		
		poz.90 * 0,35	m2	13,48	
				RAZEM	13,48
97 d.1.5.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.90 * 0,80	m2	30,80	
				RAZEM	30,80
98 d.1.5.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm - obróbka gzymsu, ogniomurów z folią rozdzielczą pod obróbkę tytan-cynk	m2		
		poz.90 * 0,75	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
<b>1.5.9</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
99 d.1.5.9	KNR 2-02 1904-07	Pokład pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m2		
		poz.48	m2	7,22	
				RAZEM	7,22
100 d.1.5.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,70 mm	m2		
		poz.99 * 110%	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
101 d.1.5.9	Analiza indywidualna	Zabezpieczenie na gzymsach i wszystkich wystających elementach elewacji przed ptakami w formie kolców tępą zakończonych lub spirali Zabezpieczenie montować również na poziomych obróbkach pomiędzy oknami (z pominięciem parapetów ceramicznych). Ilość rzędów zabezpieczenia dostosować do głębokości obróbek.	m		
	Elewacja Zachodnia	11,96 {mb}	m	11,96	
	Elewacja Zachodnia	12,12 {mb}	m	12,12	
				RAZEM	24,08
102 d.1.5.9	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
103 d.1.5.9	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.54	m	38,50	
				RAZEM	38,50
104 d.1.5.9	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.53	m	26,58	
				RAZEM	26,58
<b>2</b>		<b>Roboty naprawcze - Remont kominów</b>			
105 d.2	KNR 4-01 0310-05	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		2,70 * 9	m	24,30	
				RAZEM	24,30
106 d.2	KNR AT-26 0201-02	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2		
		(0,71 * 2 + 4,20 * 2) * 1		9,82	
		(1,13 * 2 + 0,55 * 2) * 1		3,36	
		(0,52 * 2 + 1,93 * 2) * 1		4,90	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		(0,49 * 2 + 2,46 * 2) * 1		5,90	
		(0,48 * 2 + 2,29 * 2) * 1		5,54	
		(0,58 * 2 + 1,08 * 2) * 1		3,32	
		(1,20 * 2 + 0,47 * 2) * 1		3,34	
		(0,53 * 2 + 0,42 * 2) * 1		1,90	
		(0,56 * 2 + 3,97 * 2) * 1		9,06	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.106 A * 2,70	m2	47,14	
				<b>127,28</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,28</b>
107 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.106	m2	127,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,28</b>
108 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.105 * 4	m	97,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,20</b>
109 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.106	m2	127,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,28</b>
110 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.106	m2	127,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,28</b>
111 d.2	KNR 19-01 0203-18	Prefabrykowane czapy kominowe	szt.		
		0,71 * 4,20 * 1		2,98	
		1,13 * 0,55 * 1		0,62	
		0,52 * 1,93 * 1		1,00	
		0,49 * 2,46 * 1		1,21	
		0,48 * 2,29 * 1		1,10	
		0,58 * 1,08 * 1		0,63	
		1,20 * 0,47 * 1		0,56	
		0,53 * 0,42 * 1		0,22	
		0,56 * 3,97 * 1		2,22	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		9{szt}	szt.	10,54	
				<b>9,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>