

---

# PRZEDMIAR

## Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty budowlane	45000000-7
Roboty rozbiórkowe	45111300-1
Roboty elewacyjne	45443000-4
Roboty przy wznoszeniu rusztowań	45262100-2

**NAZWA** Remont elewacji budynku przedszkola nr 4 w Brzegu

**ZAMÓWIENIA:**

Adres / lokalizacja: ul. Bolesława Chrobrego 37  
49-300 Brzeg

**ZAMAWIAJĄCY:** GMINA BRZEG

Adres: UL. ROBOTNICZA 12, 49-300 BRZEG

**Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:**

tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant (uprawnienia T/10050684/10)

**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR  
ROBÓT:**

Biuro Usług Budowlanych KOSZTBUD

Adres: ul. Lipowa 7/1, 83-400 Kościerzyna

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** 08-03-2024

## Charakterystyka obiektu

Wycena obejmuje remont elewacji budynku Przedszkola nr 4 w Brzegu.

Jest to obiekt dwukondygnacyjny, pokryty dachem krytym blachą na rąbek oraz częściowo papą.

Charakterystyczne parametry techniczne:

- długość 26,60 m
- szerokość 14,40 m
- wysokość 14,40 m
- liczba kondygnacji 1+2

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	ELEWACJA FRONTOWA
2	ELEWACJA TYLNA
3	ELEWACJA BOCZNA 1
4	ELEWACJA BOCZNA 2

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
1			<b>ELEWACJA FRONTOWA</b>					
1 d.1	KNR 2-02 0925-01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową 0,72 * 0,54 * 4 A (Suma częściowa)			m2		
						m2	1,555	
						m2	<b>1,555</b>	
			1,00 * 1,68 * 2			m2	<b>3,360</b>	
			1,05 * 2,16 * 5			m2	<b>11,340</b>	
			1,36 * 2,08 * 2			m2	<b>5,658</b>	
			1,05 * 2,05 * 4			m2	<b>8,610</b>	
			1,55 * 2,90			m2	<b>4,495</b>	
			0,90 * 1,90			m2	<b>1,710</b>	
							<b>RAZEM</b>	<b>36,728</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 6,50 * 2 + 2,42			m		
						m	15,420	
							<b>RAZEM</b>	<b>15,420</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-05		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 8,80 * 2 + 2,74			m		
						m	20,340	
							<b>RAZEM</b>	<b>20,340</b>
4 d.1	KNR 13-23 0402-04		Oczyszczenie rynien poz.2			m		
						m	15,420	
							<b>RAZEM</b>	<b>15,420</b>
5 d.1	KNR 2-14 1225-05		Demontaż wyposażenia - pochwyt 2,50 * 4			m		
						m	10,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6 d.1	KNR 4-01 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 4			szt.		
						szt.	4,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek 2			szt.		
						szt.	2,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 d.1	KNR 4-03 1139-08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8,95 * 2			m		
						m	17,900	
							<b>RAZEM</b>	<b>17,900</b>
9 d.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25 * 13,00 * 2 {gzyms dolny} 0,30 * 12,50 {gzyms górny} 0,28 * (1,00 * 2 + 1,05 * 5 + 1,36 * 2 + 1,05 * 2 + 1,50 * 2) {parapety}			m2		
						m2	6,500	
						m2	3,750	
						m2	4,220	
							<b>RAZEM</b>	<b>14,470</b>
10 d.1	kalk. własna		Demontaż drobnych elementów: tabliczek, kamer, instalacji sygnalizacyjnej itp 6			r-g		
						r-g	6,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11 d.1	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
	ściany		$(26,50 + 0,38 * 2) * 8,80 + 14,15 * 2,05 / 2 + 2,25 * 2,72 - (1,67 + 3,18) * 2 * 1,20$			m2	248,872	
	ościeża		$(1,00 * 2 + 1,68 * 4 + 1,05 * 5 + 2,16 * 10 + 1,36 * 2 + 2,08 * 4 + 1,05 * 4 + 2,05 * 8 + 1,55 + 2,90 * 2 + 0,72 * 4 + 0,54 * 8 + 0,90 + 1,90 * 2) * 0,15$			m2	12,969	
	-otwory		-poz.1			m2	-36,728	
	- skrzynka gazowa		$0,90 * 1,30$			m2	1,170	
	wypukłość sztukaterii		$(0,48 * 26,70 + 0,18 * 6,36 * 2 * 2 + 0,10 * 1,15 * 9 + 0,15 * (9,30 * 2 + 0,38 * 2)) * 25\%$			m2	5,334	
	przy schodach		$2,00 * (0,80 * 2 * 2 + 0,40 * 2)$			m2	8,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>239,617</b>
12 d.1	KNR AT-26 0101-01		Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 15% poz.11 * 15%			m2		
						m2	35,943	
							<b>RAZEM</b>	<b>35,943</b>
13 d.1	KNR 4-01 0108 -11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.12 * 0,02			m3		
						m3	0,719	
							<b>RAZEM</b>	<b>0,719</b>
14 d.1	KNR AT-25 0201-04 analogia		Pogłębienie spoin			m		
			$1,00 * 6$			m	6,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15 d.1	KNR 2-03 0209 -02		Osadzenie w spoinach kotew wzmacniających spiralnych ze stali austenitycznej fi 6 poz.14			szt.		
						szt.	6,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
16 d.1	KNR 2-02 0617 -12		Uszczelnienie wykutych spoin bezskurczową zaprawą PCC poz.14			m		
						m	6,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17 d.1	KNR AT-31 0501-01		Tynk renowacyjny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.12			m2		
						m2	35,943	
							<b>RAZEM</b>	<b>35,943</b>
18 d.1	KNR AT-32 0601-01		Wyprawy tynkarskie renowacyjne - uzupełnienie tynków tynkiem mineralnym z mikrowłóknami; tynk jednowarstwowy grubości 20 mm poz.17			m2		
						m2	35,943	
							<b>RAZEM</b>	<b>35,943</b>
19 d.1	KNR 0-39 0111-01		Wykonanie uszczelnienia - do wys. 30 cm $(12,50 * 2 + 0,38 * 2 + 1,49) * 0,30$			m2		
						m2	8,175	
							<b>RAZEM</b>	<b>8,175</b>
20 d.1	TZKNBK VIII 05-148		Czyszczenie ściernie wystrojów architektonicznych $(0,48 * 26,70 + 0,18 * 6,36 * 2 * 2 + 0,10 * 1,15 * 9 + 0,15 * (9,30 * 2 + 0,38 * 2)) * 125\%$			m2		
						m2	26,668	
							<b>RAZEM</b>	<b>26,668</b>
21 d.1	ZKNR C-2 0808-12		Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - uzupełnienie ubytków gzymsów - przyjęto 15%			m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
	uzupełnienie detali		poz.20 * 15%			m2	4,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22 d.1	ZKNR C-2 0811-06 analogia		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5 -B 30			dm3		
	uzupełnienie detali		poz.21 * 0,0035 * 1000			dm3	14,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
23 d.1	KNR AT-07 0102-01		Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: tynk gładki			m2		
			poz.11			m2	239,617	
							<b>RAZEM</b>	<b>239,617</b>
24 d.1	KNR AT-31 0601-01		Malowanie elewacji farbą krzemianową (kolorystyka wg projektu) - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne			m2		
			poz.23			m2	239,617	
							<b>RAZEM</b>	<b>239,617</b>
25 d.1	kalk. własna		Ponowny montaż drobnych elementów: tabliczek, kamer, instalacji sygnalizacyjnej itp (mp=5% od R)			r-g		
			10			r-g	10,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26 d.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk			m2		
			poz.9			m2	14,470	
							<b>RAZEM</b>	<b>14,470</b>
27 d.1	KNR 5-08 0607 -03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm			m		
			poz.8			m	17,900	
							<b>RAZEM</b>	<b>17,900</b>
28 d.1	KNR 4-01 0322 -02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł			szt.		
			poz.7			szt.	2,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29 d.1	KNR 2-02 1210 -01		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2			m2		
			poz.1 A			m2	1,555	
							<b>RAZEM</b>	<b>1,555</b>
30 d.1	KNR 2-02 1208 -03		Pochwyty stalowy na wspornikach o przekroju kwadratowym w kolorze grafitowym			m		
			poz.5			m	10,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
31 d.1	KNR 0-25 0101 -01		Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 1,20 * 6,50			m2		
						m2	7,800	
							<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
32 d.1	KNR 7-12 0101 -01		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości dachu			m2		
			poz.31			m2	7,800	
							<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
33 d.1	KNR 7-12 0105 -01		Odtłuszczanie dachu			m2		
			poz.31			m2	7,800	
							<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
34 d.1	KNR 7-12 0214 -01		Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi dachu			m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
			poz.31			m2	7,800	
							<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
35 d.1	KNR 2-02 0510 -04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy - ponowny montaż (M=0)			m		
			poz.3			m	20,340	
							<b>RAZEM</b>	<b>20,340</b>
36 d.1	KNR 2-02 0508 -04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy - ponowny montaż (M=0)			m		
			poz.2			m	15,420	
							<b>RAZEM</b>	<b>15,420</b>
37 d.1	KNR-W 2-02 1609-01 ściany		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m			m2		
			(26,50 + 0,38 * 2) * 8,80 + 14,15 * 2,05 / 2 + 2,25 * 2,72 - (1,67 + 3,18) * 2 * 1,20			m2	248,872	
							<b>RAZEM</b>	<b>248,872</b>
38 d.1	KNR 2-02 1613 -01		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m			m2		
			poz.37			m2	248,872	
							<b>RAZEM</b>	<b>248,872</b>
39 d.1	NNRNKB 202 1622a-01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			m2		
			poz.37			m2	248,87	
							<b>RAZEM</b>	<b>248,87</b>
<b>2</b>			<b>ELEWACJA TYLNA</b>					
40 d.2	KNR 2-02 0925 -01		Osłony okien i drzwi folią polietylenową			m2		
			0,67 * 1,20 * 4 + 0,67 * 0,71			m2	3,692	
			A (Suma częściowa)			m2	<b>3,692</b>	
			1,00 * 1,68 * 2			m2	<b>3,360</b>	
			1,05 * 2,16 * 4			m2	<b>9,072</b>	
			1,36 * 2,08 * 2			m2	<b>5,658</b>	
			1,05 * 2,05 * 4			m2	<b>8,610</b>	
			1,20 * 2,00 * 2			m2	<b>4,800</b>	
			1,15 * 2,96 * 2			m2	<b>6,808</b>	
			0,78 * 1,80			m2	<b>1,404</b>	
			0,90 * 1,80 * 2			m2	<b>3,240</b>	
							<b>RAZEM</b>	<b>46,644</b>
41 d.2	KNR 4-01 0535 -03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku			m		
			7,00 * 2 + 2,42			m	16,420	
							<b>RAZEM</b>	<b>16,420</b>
42 d.2	KNR 4-01 0535 -05		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku			m		
			9,00 * 4 + 2,74			m	38,740	
							<b>RAZEM</b>	<b>38,740</b>
43 d.2	KNR 13-23 0402-04		Oczyszczenie rynien			m		
			poz.41			m	16,420	
							<b>RAZEM</b>	<b>16,420</b>
44 d.2	KNR 4-03 0602 -06		Wymiana opraw elewacyjnych			szt.		
			3			szt.	3,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
45 d.2	KNR 2-14 1225 -05		Demontaż wyposażenia - balustrady			m		
			2,55 * 2 + 2,45 * 2			m	10,000	
							<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
46 d.2	KNR 4-01 0354 -06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 4			szt.  szt.	 4,000 <b>RAZEM</b>	  <b>4,000</b>
47 d.2	KNR 4-01 0354 -08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,00 * 2,02 * 5			m2  m2	 10,100 <b>RAZEM</b>	  <b>10,100</b>
48 d.2	KNR 4-01 0354 -08 analogia		Wykucie z muru żaluzji przeciwwłamaniowych o powierzchni ponad 2 m2 1,15 * 3,00 * 2			m2  m2	 6,900 <b>RAZEM</b>	  <b>6,900</b>
49 d.2	KNR 4-01 0354 -09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 2			szt.  szt.	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
50 d.2	KNR 4-01 0354 -13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3			szt.  szt.	 3,000 <b>RAZEM</b>	  <b>3,000</b>
51 d.2	KNR 4-03 1139 -08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 10,50 * 2			m  m	 21,000 <b>RAZEM</b>	  <b>21,000</b>
52 d.2	KNR 4-01 0535 -08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25 * 10,502 {gzyms dolny} 0,30 * 12,50 {gzyms górny} 0,28 * (1,00 * 4 + 1,20 * 8) {parapety}			m2  m2 m2	 2,626 3,750 3,808 <b>RAZEM</b>	   <b>10,184</b>
53 d.2	kalk. własna		Demontaż drobnych elementów: tabliczek, kamer, instalacji sygnalizacyjnej itp 4			r-g  r-g	 4,000 <b>RAZEM</b>	  <b>4,000</b>
54 d.2	kalk. własna		Demontaż wentylatorów i klimatyzacji 12			r-g  r-g	 12,000 <b>RAZEM</b>	  <b>12,000</b>
55 d.2	KNR 0-17 2608 -01 ściany  ościeża   -otwory wypukłość sztułkaterii  przy schodach i tarasie		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (26,50 + 0,38 * 2) * 9,60 + 14,15 * 2,05 / 2 + 2,25 * 3,10 - 3,60 * 2,35 (0,67 * 4 + 1,20 * 8 + 0,67 + 0,71 * 2 + 1,00 * 2 + 1,68 * 4 + 1,05 * 4 + 2,16 * 8 + 1,36 * 2 + 2,08 * 4 + 1,05 * 4 + 2,05 * 8 + 1,20 * 2 + 2,00 * 4 + 1,15 * 2 + 2,96 * 4 + 0,78 + 1,80 * 2 + 0,85 + 1,72 * 2) * 0,15 -poz.40 (0,48 * 26,70 + 0,18 * 6,36 * 2 * 2 + 0,10 * 1,15 * 6 + 0,15 * (9,30 * 2 + 0,38 * 2)) * 25% 4,07 * (0,88 + 2,36) / 2 * 2 + 4,07 * 0,68 * 2 + 2,05 * 2,35 * 2			m2  m2  m2 m2  m2	 274,715  16,413   -46,644 5,247  28,357 <b>RAZEM</b>	       <b>278,088</b>



# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
56 d.2	KNR AT-26 0101-01		Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 20% poz.55 * 20%			m2 m2	55,618 <b>RAZEM</b>	<b>55,618</b>
57 d.2	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,35 * 7,50			m2 m2	17,625 <b>RAZEM</b>	<b>17,625</b>
58 d.2	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej  2,35 * 2,05 * 2 + 4,07 * (0,88 + 2,36) / 2 * 2 + 2,20 * 1,82 * 2			m2 m2	30,830 <b>RAZEM</b>	<b>30,830</b>
59 d.2	KNR 4-01 0108 -11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.56 * 0,02 + (poz.57 + poz.58) * 0,015			m3 m3	1,839 <b>RAZEM</b>	<b>1,839</b>
60 d.2	KNR AT-25 0201-04 analogia		Pogłębienie spoin  1,00 * 35			m m	35,000 <b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
61 d.2	KNR 2-03 0209 -02		Osadzenie w spoinach kotew wzmacniających spiralnych ze stali austenitycznej fi 6 poz.60			szt. szt.	35,000 <b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
62 d.2	KNR 2-02 0617 -12		Uszczelnienie wykutych spoin bezskurczową zaprawą PCC poz.60			m m	35,000 <b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
63 d.2	KNR AT-31 0501-01		Tynk renowacyjny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.56 + poz.58			m2 m2	86,448 <b>RAZEM</b>	<b>86,448</b>
64 d.2	KNR AT-32 0601-01		Wyprawy tynkarskie renowacyjne - uzupełnienie tynków tynkiem mineralnym z mikrowłóknami; tynk jednowarstwowy grubości 20 mm poz.63			m2 m2	86,448 <b>RAZEM</b>	<b>86,448</b>
65 d.2	KNR 0-39 0111- 01		Wykonanie uszczelnienia - do wys. 30 cm (11,25 * 2 + 2,20 + 0,38 * 2) * 0,30			m2 m2	7,638 <b>RAZEM</b>	<b>7,638</b>
66 d.2	TZKNBK VIII 05-148		Czyszczenie ściernie wystrojów architektonicznych (0,48 * 26,70 + 0,18 * 6,36 * 2 * 2 + 0,10 * 1,15 * 6 + 0,15 * (9,30 * 2 + 0,38 * 2)) * 125%			m2 m2	26,237 <b>RAZEM</b>	<b>26,237</b>
67 d.2	ZKNR C-2 0808-12  uzupełnienie detali		Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - uzupełnienie ubytków gzymsów - przyjęto 15% poz.66 * 15%			m2 m2	3,936 <b>RAZEM</b>	<b>3,936</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
68 d.2	ZKNR C-2 0811-06 analogia uzupełnienie detali		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5 -B 30 poz.67 * 0,0035 * 1000			dm3 dm3	13,776 RAZEM	13,776
69 d.2	KNR AT-07 0102-01		Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: tynk gładki poz.55			m2 m2	278,088 RAZEM	278,088
70 d.2	KNR AT-31 0601-01		Malowanie elewacji farbą krzemianową (kolorystyka wg projektu) - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.69			m2 m2	278,088 RAZEM	278,088
71 d.2	KNR 0-29 0640 -02		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody masą bitumiczną modyfikowaną polimerami (2 warstwy - krotność=2) poz.57			m2 m2	17,625 RAZEM	17,625
72 d.2	KNR 2-02 1102 -01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.71			m2 m2	17,625 RAZEM	17,625
73 d.2	KNR 2-02 1102 -03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 4 cm /krotność=2/ Krotność = 2 poz.72			m2 m2	17,625 RAZEM	17,625
74 d.2	KNR-W 2-02 1116-07		Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.72			m2 m2	17,625 RAZEM	17,625
75 d.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.76			m2 m2	17,625 RAZEM	17,625
76 d.2	KNR 0-12 1118-03 analogia		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.72			m2 m2	17,625 RAZEM	17,625
77 d.2	kalk. własna		Ponowny montaż wentylatorów i klimatyzacji 18			r-g r-g	18,000 RAZEM	18,000
78 d.2	kalk. własna		Ponowny montaż drobnych elementów: tabliczek, kamer, instalacji sygnalizacyjnej itp (mp=5% od R) 6			r-g r-g	6,000 RAZEM	6,000
79 d.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk poz.52			m2 m2	10,184 RAZEM	10,184

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
80 d.2	KNR 5-08 0607 -03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm poz.51			m		
						m	21,000 <b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
81 d.2	KNR 4-01 0322 -02		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.50			szt.		
						szt.	3,000 <b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
82 d.2	KNR 2-02 1210 -01		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 poz.40 A			m2		
						m2	3,692 <b>RAZEM</b>	<b>3,692</b>
83 d.2	KNR 2-02 1209 -03		Balustrady tarasowe złożone (na wzór zdemontowanych) poz.45			m		
						m	10,000 <b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
84 d.2	KNR 0-25 0101 -01		Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 1,20 * 7,00 * 2			m2		
						m2	16,800 <b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
85 d.2	KNR 7-12 0101 -01		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości dachu poz.84			m2		
						m2	16,800 <b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
86 d.2	KNR 7-12 0105 -01		Odtłuszczenie dachu poz.84			m2		
						m2	16,800 <b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
87 d.2	KNR 7-12 0214 -01		Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi dachu poz.84			m2		
						m2	16,800 <b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
88 d.2	KNR 2-02 0510 -04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy - ponowny montaż (M=0) poz.42			m		
						m	38,740 <b>RAZEM</b>	<b>38,740</b>
89 d.2	KNR 2-02 0508 -04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy - ponowny montaż (M=0) poz.41			m		
						m	16,420 <b>RAZEM</b>	<b>16,420</b>
90 d.2	KNR 0-19 1024 -07		Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych 0,90 * 1,80 * 2			m2		
						m2	3,240 <b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
91 d.2	KNR 4-01 0336 -03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,45 * 2			m		
						m	2,900 <b>RAZEM</b>	<b>2,900</b>
92 d.2	KNR 4-01 0317 -05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproża stalowe poz.91			m		
						m	2,900 <b>RAZEM</b>	<b>2,900</b>
93 d.2	KNR 7-12 0101 -01		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,446 {m2/m} * poz.91			m2		
						m2	1,293 <b>RAZEM</b>	<b>1,293</b>

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
94 d.2	KNR 7-12 0201-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.93			m2 m2	1,293 <b>RAZEM</b>	 <b>1,293</b>
95 d.2	KNR 19-01 0704-03 analogia		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na konstrukcji stalowej - nadproża $((0,16 + 0,12) * 1,15 + 0,16 * 0,15 * 2) * 2$			m2 m2	0,740 <b>RAZEM</b>	 <b>0,740</b>
96 d.2	KNR 19-01 0705-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach poz.95			m2 m2	0,740 <b>RAZEM</b>	 <b>0,740</b>
97 d.2	KNR 4-01 0711-07		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.95			m2 m2	0,740 <b>RAZEM</b>	 <b>0,740</b>
98 d.2	KNR-W 2-02 1038-01 analogia		Montaż żaluzji antywłamaniowych  poz.48			m2 m2	6,900 <b>RAZEM</b>	 <b>6,900</b>
99 d.2	KNR-W 2-02 1609-01 ściany		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m $(26,50 + 0,38 * 2) * 9,60 + 14,15 * 2,05 / 2 + 2,25 * 3,10 - 3,60 * 2,35$			m2 m2	274,715 <b>RAZEM</b>	 <b>274,715</b>
100 d.2	KNR 2-02 1613-01		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.99			m2 m2	274,715 <b>RAZEM</b>	 <b>274,715</b>
101 d.2	NNRNKB 202 1622a-01		(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.99			m2 m2	274,72 <b>RAZEM</b>	 <b>274,72</b>
<b>3</b>			<b>ELEWACJA BOCZNA 1</b>					
102 d.3	KNR 2-02 0925-01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,00 * 1,68 * 2 1,05 * 2,16 * 2 0,90 * 0,52			m2 m2 m2 m2	3,360 4,536 0,468 <b>RAZEM</b>	   <b>8,364</b>
103 d.3	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 15,00			m m	15,000 <b>RAZEM</b>	 <b>15,000</b>
104 d.3	KNR 13-23 0402-04		Oczyszczenie rynien  poz.103			m m	15,000 <b>RAZEM</b>	 <b>15,000</b>
105 d.3	KNR 4-01 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1			szt. szt.	1,000	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
							<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106 d.3	KNR 4-01 0354 -08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,05 * 2,16 * 2 0,90 * 1,80			m2 m2 m2	4,536 1,620 <b>RAZEM</b>	<b>6,156</b>
107 d.3	KNR 4-01 0354 -13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1			szt. szt.	1,000 <b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
108 d.3	KNR 4-03 1139 -08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 9,50			m m	9,500 <b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
109 d.3	KNR 4-01 0535 -08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25 * (5,00 + 6,50) {gzyms dolny} 0,28 * (1,00 * 2 + 1,05 * 2 + 0,90) {parapety}			m2 m2 m2	2,875 1,400 <b>RAZEM</b>	<b>4,275</b>
110 d.3	KNR 0-17 2608 -01 ściany ościeża -otwory wypukłość sztukaterii		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14,50 * (9,00 + 9,58) / 2 (1,00 * 2 + 1,68 * 4 + 1,05 * 2 + 2,16 * 4 + 0,60 + 0,52 * 2) * 0,15 -poz.102 (0,48 * 14,50 + 0,18 * 14,50 * 6 + 0,15 * (3,40 * 2 + 6,50 * 2)) * 25%			m2 m2 m2 m2	134,705 3,165 -8,364 6,398 <b>RAZEM</b>	<b>135,904</b>
111 d.3	KNR AT-26 0101-01		Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 5% poz.110 * 5%			m2 m2	6,795 <b>RAZEM</b>	<b>6,795</b>
112 d.3	KNR 4-01 0108 -11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.111 * 0,02			m3 m3	0,136 <b>RAZEM</b>	<b>0,136</b>
113 d.3	KNR AT-31 0501-01		Tynk renowacyjny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.111			m2 m2	6,795 <b>RAZEM</b>	<b>6,795</b>
114 d.3	KNR AT-32 0601-01		Wyprawy tynkarskie renowacyjne - uzupełnienie tynków tynkiem mineralnym z mikrowłóknami; tynk jednowarstwowy grubości 20 mm poz.113			m2 m2	6,795 <b>RAZEM</b>	<b>6,795</b>
115 d.3	KNR 0-39 0111-01		Wykonanie uszczelnienia - do wys. 30 cm 14,50 * 0,30			m2 m2	4,350 <b>RAZEM</b>	<b>4,350</b>
116 d.3	KNR AT-07 0102-01		Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: tynk gładki poz.110			m2 m2	135,904 <b>RAZEM</b>	<b>135,904</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluc z wyko na wc zy	Lokalizac ja	j.m.		Ilość / liczba
117 d.3	KNR AT-31 0601-01		Malowanie elewacji farbą krzemianową (kolorystyka wg projektu) - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.116			m2 m2	135,904 <b>RAZEM</b>	135,904
118 d.3	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk poz.109			m2 m2	4,275 <b>RAZEM</b>	4,275
119 d.3	KNR 5-08 0607 -03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji ogromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm poz.108			m m	9,500 <b>RAZEM</b>	9,500
120 d.3	KNR 4-01 0322 -02		Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.107			szt. szt.	1,000 <b>RAZEM</b>	1,000
121 d.3	KNR 0-25 0101 -01		Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 1,20 * 15,00			m2 m2	18,000 <b>RAZEM</b>	18,000
122 d.3	KNR 7-12 0101 -01		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości dachu poz.121			m2 m2	18,000 <b>RAZEM</b>	18,000
123 d.3	KNR 7-12 0105 -01		Odtłuszczenie dachu poz.121			m2 m2	18,000 <b>RAZEM</b>	18,000
124 d.3	KNR 7-12 0214 -01		Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi dachu poz.121			m2 m2	18,000 <b>RAZEM</b>	18,000
125 d.3	KNR 0-25 0101 -01		Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - dach z papy 3,90 * 2,24 / 2 * 7,75 4,20 * 2,24 / 2 * 7,75			m2 m2 m2	33,852 36,456 <b>RAZEM</b>	70,308
126 d.3	KNR 4-01 0519 -01		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.125			m2 m2	70,308 <b>RAZEM</b>	70,308
127 d.3	KNR 2-02 0508 -04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy - ponowny montaż (M=0) poz.103			m m	15,000 <b>RAZEM</b>	15,000
128 d.3	KNR 0-19 1024 -07		Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych 0,90 * 1,80			m2 m2	1,620 <b>RAZEM</b>	1,620
129 d.3	KNR-W 2-02 1609-01 ściany		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 14,50 * (9,00 + 9,58) / 2			m2 m2	134,705 <b>RAZEM</b>	134,705

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyk	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
130 d.3	KNR 2-02 1613 -01		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.129			m2 m2	134,705 <b>RAZEM</b>	134,705
131 d.3	NNRNKB 202 1622a-01		(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.129			m2 m2	134,71 <b>RAZEM</b>	134,71
4			<b>ELEWACJA BOCZNA 2</b>					
132 d.4	KNR 2-02 0925 -01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,00 * 1,68 * 4 1,05 * 2,16 * 2			m2 m2 m2	6,720 4,536 <b>RAZEM</b>	11,256
133 d.4	KNR 4-01 0535 -03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 15,50			m m	15,500 <b>RAZEM</b>	15,500
134 d.4	KNR 13-23 0402-04		Oczyszczenie rynien poz.133			m m	15,500 <b>RAZEM</b>	15,500
135 d.4	KNR 4-01 0354 -08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,05 * 2,16 * 2 0,90 * 1,80			m2 m2 m2	4,536 1,620 <b>RAZEM</b>	6,156
136 d.4	KNR 4-01 0354 -13		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1			szt. szt.	1,000 <b>RAZEM</b>	1,000
137 d.4	KNR 4-03 1139 -08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 10,50			m m	10,500 <b>RAZEM</b>	10,500
138 d.4	KNR 4-01 0535 -08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25 * (5,00 + 6,50) {gzyms dolny} 0,28 * (1,00 * 4 + 1,05 * 2){parapety}			m2 m2	2,875 1,708 <b>RAZEM</b>	4,583
139 d.4	KNR 0-17 2608 -01 ściany ościeża -otwory wypukłość sztukaterii		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14,50 * (9,15 + 9,65) / 2 (1,00 * 5 + 1,68 * 8 + 1,05 * 2 + 2,16 * 4) * 0,15 -poz.132 (0,48 * 14,50 + 0,18 * 14,50 * 6 + 0,15 * (3,40 * 2 + 6,50 * 2)) * 25%			m2 m2 m2 m2	136,300 4,377 -11,256 6,398 <b>RAZEM</b>	135,819
140 d.4	KNR AT-26 0101-01		Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 5% poz.139 * 5%			m2 m2	6,791 <b>RAZEM</b>	6,791
141 d.4	KNR 4-01 0108 -11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km			m3		

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluc z wyko na wc zy	Lokalizac ja	j.m.		Ilość / liczba
			poz.140 * 0,02			m3	0,136 <b>RAZEM</b>	<b>0,136</b>
142 d.4	<b>KNR AT-31 0501-01</b>		Tynk renowacyjny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.140			m2 m2	6,791 <b>RAZEM</b>	<b>6,791</b>
143 d.4	<b>KNR AT-32 0601-01</b>		Wyprawy tynkarskie renowacyjne - uzupełnienie tynków tynkiem mineralnym z mikrowłóknami; tynk jednowarstwowy grubości 20 mm poz.142			m2 m2	6,791 <b>RAZEM</b>	<b>6,791</b>
144 d.4	<b>KNR 0-39 0111-01</b>		Wykonanie uszczelnienia - do wys. 30 cm 14,50 * 0,30			m2 m2	4,350 <b>RAZEM</b>	<b>4,350</b>
145 d.4	<b>KNR AT-07 0102-01</b>		Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: tynk gładki poz.139			m2 m2	135,819 <b>RAZEM</b>	<b>135,819</b>
146 d.4	<b>KNR AT-31 0601-01</b>		Malowanie elewacji farbą krzemianową (kolorystyka wg projektu) - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.145			m2 m2	135,819 <b>RAZEM</b>	<b>135,819</b>
147 d.4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk poz.138			m2 m2	4,583 <b>RAZEM</b>	<b>4,583</b>
148 d.4	<b>KNR 5-08 0607 -03</b>		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm poz.137			m m	10,500 <b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
149 d.4	<b>KNR 4-01 0322 -02</b>		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.136			szt. szt.	1,000 <b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
150 d.4	<b>KNR 0-25 0101 -01</b>		Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 1,20 * 15,50			m2 m2	18,600 <b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
151 d.4	<b>KNR 7-12 0101 -01</b>		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości dachu poz.150			m2 m2	18,600 <b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
152 d.4	<b>KNR 7-12 0105 -01</b>		Odtłuszczanie dachu poz.150			m2 m2	18,600 <b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
153 d.4	<b>KNR 7-12 0214 -01</b>		Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi dachu poz.150			m2 m2	18,600 <b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
154 d.4	<b>KNR 0-25 0101 -01</b>		Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - dach z papy 3,90 * 2,24 / 2 * 7,75 4,20 * 2,24 / 2 * 7,75			m2 m2 m2	33,852 36,456	



# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	Kluczyko na wczy	Lokalizacja	j.m.		Ilość / liczba
							<b>RAZEM</b>	<b>70,308</b>
155 d.4	<b>KNR 4-01 0519-01</b>		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.154			m2 m2	70,308 <b>RAZEM</b>	<b>70,308</b>
156 d.4	<b>KNR 2-02 0508-04</b>		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy - ponowny montaż (M=0) poz.133			m m	15,500 <b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
157 d.4	<b>KNR 0-19 1024-07</b>		Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych 0,90 * 1,80			m2 m2	1,620 <b>RAZEM</b>	<b>1,620</b>
158 d.4	<b>KNR-W 2-02 1609-01 ściany</b>		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 14,50 * (9,15 + 9,65) / 2			m2 m2	136,300 <b>RAZEM</b>	<b>136,300</b>
159 d.4	<b>KNR 2-02 1613-01</b>		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.158			m2 m2	136,300 <b>RAZEM</b>	<b>136,300</b>
160 d.4	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.158			m2 m2	136,30 <b>RAZEM</b>	<b>136,30</b>
161 d.4	<b>KNR 4-02 0230-09</b>		Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku 1,00			m m	1,000 <b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
162 d.4	<b>KNR 2-17 0113-02</b>		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % ObwódKołaD(0,16) * 1,00			m2 m2	0,502 <b>RAZEM</b>	<b>0,502</b>
163 d.4	<b>KNR 9-16 0107-01</b>		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm poz.162			m2 izolacji m2 izolacji	0,502 <b>RAZEM</b>	<b>0,502</b>
164 d.4	<b>KNR 2-17 0152-02</b>		Wywietrzniki o śr. 160 mm 1			szt. szt.	1,000 <b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>