

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego usytuowanego w Świebodzicach przy ul. Polna 2.

ADRES INWESTYCJI: Świebodzice, ul. Polna 2

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: Świebodzice, ul. Polna 2

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Marcin Traczykowski

DATA OPRACOWANIA: 15.08.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.08.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			Docieplenie ściany frontowej			
1.1			Ściana frontowa			
1	KNR AT-05 d.1.1 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m $7 * 6 + 0,4 * 6 + 6 + 10 * 12,2 + 7,5 * 0,4 + 8,5 * 6$	m2	226,400	
					RAZEM	226,400
2	d.1.1		Montaż uziemienia rusztowania, fartuchów izolacyjnych i izolatorów - kalkulacja indywidualna. 1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 d.1.1		Czas pracy rusztowań (pozycje: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53)			
4	KNR-W 2-02 d.1.1 0923-01		Osłony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna</i> 4 * (2,5 * 2) 4 * (0,6 * 1) 8 * (0,4 * 0,8) 2 * (0,7 * 1,1) <i>Drzwi</i> 1 * 2,1	m2 m2 m2 m2 m2	20,000 2,400 2,560 1,540 2,100	
					RAZEM	28,600
5	KNR AT-08 d.1.1 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywką ciśnieniową (9 * 12,2 + 6 + (9 * 0,4) * 2) - poz.4	m2	94,400	
					RAZEM	94,400
6	KNR-W 4-01 d.1.1 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> poz.5	m2	94,400	
					RAZEM	94,400
7	KNR-W 4-01 d.1.1 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeżęza <i>Okna</i> 8 * 2,5 + 8 * 2 + 8 * 0,6 + 8 * 1 + 16 * 0,4 + 16 * 0,8 + 4 * 0,7 + 4 * 1,1 + 1 + 2 * 2,1	m	80,400	
					RAZEM	80,400
8	KNR 0-17 d.1.1 2608-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.5 + (poz.7 * 0,2)	m2	110,480	
					RAZEM	110,480
9	KNR 0-23 d.1.1 2611-02		Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej poz.8	m2	110,480	
					RAZEM	110,480
10	KNR AT-99 d.1.1 0201-01		Tynk ciepłochronny barwiony w masie - pierwsza warstwa o gr. 25 mm (lambda 0,066 W/mK) z montażem siatki z włókna szklanego - ściana poz.5	m2	94,400	
					RAZEM	94,400
11	KNR AT-99 d.1.1 0201-02 0201-03		Tynk ciepłochronny barwiony w masie - następna warstwa o gr. 15 mm (lambda 0,066 W/mK) - ściana poz.10	m2	94,400	
					RAZEM	94,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR AT-99 0201-01		Tynk ciepłochronny barwiony w masie- pierwsza warstwa o gr. 10 mm (lambda 0,066 W/mK) - ościeża poz.7 * 0,2	m2 m2	16,080 RAZEM	16,080
13 d.1.1	KNR AT-99 0201-02 0201-03		Tynk ciepłochronny barwiony w masie - następnna warstwa o gr. 10 mm (lambda 0,066 W/mK) - ościeża poz.12	m2 m2	16,080 RAZEM	16,080
14 d.1.1	KNR AT-26 0301-02		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami o gr. 1 mm poz.10 + poz.12	m2 m2	110,480 RAZEM	110,480
15 d.1.1	KNR AT-26 0301-03		Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - pogrubienie o 1 mm poz.14	m2 m2	110,480 RAZEM	110,480
16 d.1.1	TZKNBK VIII -81		Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - renowacja i reprofilacja detalu architektonicznego - okna $8 * 2,5 + 8 * 2 + 8 * 0,6 + 8 * 1 + 16 * 0,4 + 16 * 0,8 + 4 * 0,7 + 4 * 1,1 + 1 + 2 * 2,1$	m m	80,400 RAZEM	80,400
17 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów $(4 * 2,5 + 4 * 0,6 + 8 * 0,4 + 2 * 0,7) * 0,2$	m2 m2	3,400 RAZEM	3,400
18 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy $(4 * 2,5 + 4 * 0,6 + 8 * 0,4 + 2 * 0,7) * 0,3$	m2 m2	5,100 RAZEM	5,100
19 d.1.1	KNR 2-02 0921-03		Parapety zewnętrzne z płytka klinkierowymi 28x10 cm koloru brązowego 170	szt szt	170,000 RAZEM	170,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - demontaż oraz ponowny montaż 2 * 4	m m	8,000 RAZEM	8,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0526-04		Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1,0 m 2	szt szt	2,000 RAZEM	2,000
22 d.1.1	KNR 4-01 0529-02		Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych latek, zawieszenie wraz z podłączeniem do kanalizacji. 2 * 10,5	m m	21,000 RAZEM	21,000
23 d.1.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych 10	szt. szt.	10,000 RAZEM	10,000
24 d.1.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 8	szt. szt.	8,000 RAZEM	8,000
25 d.1.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten 8	szt. szt.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
26 d.1.1	KNR 19-01 1021-01		Analogia - czyszczenie elementów drewnianych elewacyjnych - detal architektoniczny $(2,5 * 2) * 2 + 2,5$	m2 m2	12,500	
					RAZEM	12,500
27 d.1.1	KNNR-W 3 0504-07		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty - detal architektoniczny poz.26	m2 m2	12,500	
					RAZEM	12,500
28 d.1.1	KNR 2-02 1111-08		Analogia - malowanie elementów drewnianych elewacyjnych - detal architektoniczny poz.26	m2 m2	12,500	
					RAZEM	12,500
29 d.1.1			Rozebranie oraz odtworzenie istniejącego daszku wraz z obróbką blacharską -wejście do budynku, ocena indywidualna na miejscu podczas przeprowadzenia wizji lokalnej - kalkulacja indywidualna 1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (poz.8) * 0,02	m3 m3	2,210	
					RAZEM	2,210
31 d.1.1			Składowanie i utylizacja gruzu poz.30 * 1,6	t	3,536	
					RAZEM	3,536
32 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01		Osłony okien folią polietylenową <i>Okna mieszkania</i> 4 * (0,9 * 1,5) (2 * (0,9 * 1,5)) / 2	m2 m2	5,400 1,350	
					RAZEM	6,750
33 d.1.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywką ciśnieniową (6 * 6 + 6 * 7) - poz.32	m2 m2	71,250	
					RAZEM	71,250
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> poz.33	m2 m2	71,250	
					RAZEM	71,250
35 d.1.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeżą <i>Okna</i> 8 * 0,9 + 8 * 1,5 + 2 * 0,9 + (4 * 1,5) / 2	m	24,000	
					RAZEM	24,000
36 d.1.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K) poz.33	m2 m2	71,250	
					RAZEM	71,250
37 d.1.1	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły poz.33	m2	71,250	
					RAZEM	71,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K) $(4 * 0,9 + 8 * 1,5 + 2 * 0,9 + (4 * 1,5) / 2) * 0,2$	m2 m2	4,080 RAZEM	4,080
39 d.1.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi $(4 * 0,9) * 0,2$	m2 m2	0,720 RAZEM	0,720
40 d.1.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.36 + poz.38 + poz.39	m2 m2	76,050 RAZEM	76,050
41 d.1.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapkiem 12	m m	12,000 RAZEM	12,000
42 d.1.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmacnienie parapetu poz.39 + 4	m2 m2	4,720 RAZEM	4,720
43 d.1.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $8 * 0,9 + 8 * 1,5 + 2 * 0,9 + (4 * 1,5) / 2 + 7 + 6$	m m	37,000 RAZEM	37,000
44 d.1.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany 6 * 0,5 + 6 * 1,5	m2 m2	12,000 RAZEM	12,000
45 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 24,2 * 0,4	m2 m2	9,680 RAZEM	9,680
46 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów $(4 * 0,9) * 0,2$	m2 m2	0,720 RAZEM	0,720
47 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zapawy $(4 * 0,9) * 0,4$	m2 m2	1,440 RAZEM	1,440
48 d.1.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm. $(4 * 0,9)$	m m	3,600 RAZEM	3,600
49 d.1.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - demontaż oraz ponowny montaż 6 * 2	m m	12,000 RAZEM	12,000
50 d.1.1	KNR 4-01 0526-04		Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1,0 m 5	szt szt	5,000 RAZEM	5,000
51 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.45	m2	9,680	
					RAZEM	9,680
52 d.1.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.1	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaż kratek wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.40) * 0,02	m3	1,521	
					RAZEM	1,521
55 d.1.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.54 * 1,6	t	2,434	
					RAZEM	2,434
1.2			Cokół			
56 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01		Osłony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna piwnicze</i> 3 * (0,5 * 0,8) (2 * (0,9 * 1,5)) / 2	m2 m2	1,200 1,350	
					RAZEM	2,550
57 d.1.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			(6 * 1,5 + 0,4 * 1,5 + 0,4 * 2 + 6 * 2 + 12,2 * 1,8) - poz.56	m2	41,810	
					RAZEM	41,810
58 d.1.2	KNR-W 4-01 0736-01		Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.57	m2	41,810	
					RAZEM	41,810
59 d.1.2	KNNR-W 3 1201-02		Oczyszczenie ścierne murów z cegły z wystrojem architektonicznym - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.58	m2	41,810	
					RAZEM	41,810
60 d.1.2	KNR 19-01 0827-03		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki	m2		
			poz.58	m2	41,810	
					RAZEM	41,810
61 d.1.2	KNR 4-01 0621-05		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.58	m2	41,810	
					RAZEM	41,810
62 d.1.2	KNR K-04 0403-03		Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.58	m2	41,810	
					RAZEM	41,810
63 d.1.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.58	m2	41,810	
					RAZEM	41,810
64 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			(6 + 6 + 0,4 + 0,4 + 12,2) * 0,25	m2	6,250	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,250
65 d.1.2	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów  $(3 * 0,5 + 2 * 0,9) * 0,2$	m2  m2		
					0,660	
					RAZEM	0,660
66 d.1.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy  $(3 * 0,5 + 2 * 0,9) * 0,4$	m2  m2		
					1,320	
					RAZEM	1,320
67 d.1.2	KNR 2-02 0921-03		Parapety zewnętrzne z płytka klinkierowymi 28x10 cm koloru brązowego  33	szt  szt		
					33,000	
					RAZEM	33,000
68 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01		Osłony okien folią polietylenową - docieplenie dolnej części ryzalitu przy wejściu w suterynie  <i>Okna</i> $2 * (0,8 * 0,9)$	m2  m2		
					1,440	
					RAZEM	1,440
69 d.1.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową - docieplenie dolnej części ryzalitu przy wejściu w suterynie  $(3 * 1 + 2 * 1 + 2 * 1 + 3 * 2) - \text{poz.68}$	m2  m2		
					11,560	
					RAZEM	11,560
70 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - docieplenie dolnej części ryzalitu przy wejściu w suterynie  poz.69	m2  m2		
					11,560	
					RAZEM	11,560
71 d.1.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (0,031 W/m <sup>2</sup> K) - docieplenie dolnej części ryzalitu przy wejściu w suterynie  poz.69	m2  m2		
					11,560	
					RAZEM	11,560
72 d.1.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły - docieplenie dolnej części ryzalitu przy wejściu w suterynie  poz.69	m2  m2		
					11,560	
					RAZEM	11,560
73 d.1.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - docieplenie dolnej części ryzalitu przy wejściu w suterynie  poz.71	m2  m2		
					11,560	
					RAZEM	11,560
74 d.1.2	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapniukiem - docieplenie dolnej części ryzalitu przy wejściu w suterynie  3	m  m		
					3,000	
					RAZEM	3,000
75 d.1.2	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - docieplenie dolnej części ryzalitu przy wejściu w suterynie  6	m  m		
					6,000	
					RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany - docieplenie dolnej części ryzalitu przy wejściu w suterynie	m2		
			3 * 1	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.1.2	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(2 * 0,8) * 0,2	m2	0,320	
					RAZEM	0,320
78 d.1.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(2 * 0,8) * 0,4	m2	0,640	
					RAZEM	0,640
79 d.1.2	KNR 2-02 0921-03		Parapety zewnętrzne z płytka klinkierowymi 28x10 cm koloru brązowego	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
2			Docieplenie szczytowa - lewa			
2.1			Ściana szczytowa lewa			
80 d.2.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			10 * 10,3	m2	103,000	
					RAZEM	103,000
81 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105)			
82 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01		Osłony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna mieszkania</i> 6 * (0,9 * 1,5) 2 * (0,3 * 0,5)	m2 m2	8,100 0,300	
					RAZEM	8,400
83 d.2.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywką ciśnieniową	m2		
			poz.80 - poz.82 - (1 * 10,3)	m2	84,300	
					RAZEM	84,300
84 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m2		
			poz.83	m2	84,300	
					RAZEM	84,300
85 d.2.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeżą	m		
			<i>Okna</i> 12 * 0,9 + 12 * 1,5 + 4 * 0,4 + 4 * 0,5	m	32,400	
					RAZEM	32,400
86 d.2.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz.83	m2	84,300	
					RAZEM	84,300
87 d.2.1	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	m2		
			poz.83	m2	84,300	
					RAZEM	84,300
88 d.2.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			(6 * 0,9 + 12 * 1,5 + 2 * 0,3 + 4 * 0,5) * 0,2	m2	5,200	
					RAZEM	5,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi  (6 * 0,9 + 2 * 0,3) * 0,2	m2		
				m2	1,200	
					RAZEM	1,200
90 d.2.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  poz.86 + poz.88 + poz.89	m2		
				m2	90,700	
					RAZEM	90,700
91 d.2.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapkiem  10,3	m		
				m	10,300	
					RAZEM	10,300
92 d.2.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmacnienie parapetu  poz.89 + 6	m2		
				m2	7,200	
					RAZEM	7,200
93 d.2.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  12 * 0,9 + 12 * 1,5 + 4 * 0,4 + 4 * 0,5 + 2 * 7	m		
				m	46,400	
					RAZEM	46,400
94 d.2.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany  17 * (2 - 1)	m2		
				m2	17,000	
					RAZEM	17,000
95 d.2.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  10,3 * 0,3	m2		
				m2	3,090	
					RAZEM	3,090
96 d.2.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów  (6 * 0,9 + 2 * 0,3) * 0,2	m2		
				m2	1,200	
					RAZEM	1,200
97 d.2.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy  (6 * 0,9 + 2 * 0,3) * 0,4	m2		
				m2	2,400	
					RAZEM	2,400
98 d.2.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.  (6 * 0,9 + 2 * 0,3)	m		
				m	6,000	
					RAZEM	6,000
99 d.2.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - demontaż oraz ponowny montaż  4	m		
				m	4,000	
					RAZEM	4,000
100 d.2.1	KNR 4-01 0526-04		Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m  2	szt		
				szt	2,000	
					RAZEM	2,000
101 d.2.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm  poz.95	m2		
				m2	3,090	
					RAZEM	3,090
102 d.2.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
103 d.2.1	KNR 19-01 1021-01		Analogia - czyszczenie elementów drewnianych elewacyjnych - detal architektoniczny	m2		
			16,6	m2	16,600	
					RAZEM	16,600
104 d.2.1	KNNR-W 3 0504-07		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty - detal architektoniczny	m2		
			poz.103	m2	16,600	
					RAZEM	16,600
105 d.2.1	KNR 2-02 1111-08		Analogia - malowanie elementów drewnianych elewacyjnych - detal architektoniczny	m2		
			poz.103	m2	16,600	
					RAZEM	16,600
106 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.90) * 0,02	m3	1,814	
					RAZEM	1,814
107 d.2.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.106 * 1,6	t	2,902	
					RAZEM	2,902
2.2			Cokół			
108 d.2.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywką ciśnieniową	m2		
			0,7 * 10,3	m2	7,210	
					RAZEM	7,210
109 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01		Osłony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna piwnicze</i> 2 * (0,5 * 0,3)	m2	0,300	
					RAZEM	0,300
110 d.2.2	KNR-W 4-01 0736-01		Oczyszczanie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.108 - poz.109	m2	6,910	
					RAZEM	6,910
111 d.2.2	KNNR-W 3 1201-02		Oczyszczanie ściernie murów z cegły z wystrojem architektonicznym - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.110 + (4 * 0,5 + 4 * 0,3) * 0,2	m2	7,550	
					RAZEM	7,550
112 d.2.2	KNR 19-01 0827-03		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki	m2		
			poz.110	m2	6,910	
					RAZEM	6,910
113 d.2.2	KNR 4-01 0621-05		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.110	m2	6,910	
					RAZEM	6,910
114 d.2.2	KNR K-04 0403-03		Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.110	m2	6,910	
					RAZEM	6,910
115 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.110	m2	6,910	
					RAZEM	6,910

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (10,3) * 0,25	m2  m2		
					2,575	
					RAZEM	2,575
3			Docieplenie szczytowa - prawa			
3.1			Ściana szczytowa prawa			
117 d.3.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m  9 * 10,3 + 2,5 * 10,3 + (4,6 * 2,5) * 2	m2  m2	141,450  RAZEM	141,450
118 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141)			
119 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01		Osłony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna mieszkania</i> 6 * (0,9 * 1,5) 2 * (0,3 * 0,5)	m2  m2	8,100  0,300	
					RAZEM	8,400
120 d.3.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową  9 * 10,3	m2  m2		
					92,700	
					RAZEM	92,700
121 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  poz.120	m2  m2		
					92,700	
					RAZEM	92,700
122 d.3.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeżą	m		
			<i>Okna</i> 12 * 0,9 + 12 * 1,5 + 4 * 0,4 + 4 * 0,5	m	32,400	
					RAZEM	32,400
123 d.3.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K)  poz.120	m2  m2		
					92,700	
					RAZEM	92,700
124 d.3.1	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły  poz.120	m2  m2		
					92,700	
					RAZEM	92,700
125 d.3.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)  (6 * 0,9 + 12 * 1,5 + 2 * 0,3 + 4 * 0,5) * 0,2	m2  m2		
					5,200	
					RAZEM	5,200
126 d.3.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi  (6 * 0,9 + 2 * 0,3) * 0,2	m2  m2		
					1,200	
					RAZEM	1,200
127 d.3.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  poz.123 + poz.125 + poz.126	m2  m2		
					99,100	
					RAZEM	99,100
128 d.3.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapkiem	m		
			10,3	m	10,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,300
129 d.3.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmacnienie parapetu  poz.126 + 6	m2  m2		
					7,200	
					RAZEM	7,200
130 d.3.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  $12 * 0,9 + 12 * 1,5 + 4 * 0,4 + 4 * 0,5 + 2 * 7$	m  m	46,400  RAZEM	46,400
131 d.3.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany  $17 * (2 - 0,7)$	m2  m2	22,100  RAZEM	22,100
132 d.3.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  $10,3 * 0,3$	m2  m2	3,090  RAZEM	3,090
133 d.3.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów  $(6 * 0,9 + 2 * 0,3) * 0,2$	m2  m2		
					1,200	
					RAZEM	1,200
134 d.3.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy  $(6 * 0,9 + 2 * 0,3) * 0,4$	m2  m2		
					2,400	
					RAZEM	2,400
135 d.3.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.  $(6 * 0,9 + 2 * 0,3)$	m  m	6,000  RAZEM	6,000
136 d.3.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - demontaż oraz ponowny montaż  4	m  m		
					4,000	
					RAZEM	4,000
137 d.3.1	KNR 4-01 0526-04		Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m  2	szt  szt		
					2,000	
					RAZEM	2,000
138 d.3.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  poz.132	m2  m2		
					3,090	
					RAZEM	3,090
139 d.3.1	KNR 19-01 1021-01		Analogia - czyszczenie elementów drewnianych elewacyjnych - detal architektoniczny  16,6	m2  m2		
					16,600	
					RAZEM	16,600
140 d.3.1	KNNR-W 3 0504-07		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty - detal architektoniczny  poz.139	m2  m2		
					16,600	
					RAZEM	16,600
141 d.3.1	KNR 2-02 1111-08		Analogia - malowanie elementów drewnianych elewacyjnych - detal architektoniczny  poz.139	m2  m2	16,600  RAZEM	16,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowózowymi na odległość 10 km  (poz.127) * 0,02	m3  m3		
					1,982	
143 d.3.1			Składowanie i utylizacja gruzu  poz.142 * 1,6	t  t	RAZEM  3,171	1,982  3,171
3.2			Cokół		RAZEM	3,171
144 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01		Osłony okien folią polietylenową  <i>Okna mieszkania</i> 3 * (0,9 * 1,5) <i>Drzwi</i> 2 * (0,9 * 2)	m2  m2  m2	4,050  3,600	
					RAZEM	7,650
145 d.3.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową  (10,3 * 2,5 + 4,6 * 2,5 + 4,6 * 2,5) - poz.144	m2  m2		
					41,100	
					RAZEM	41,100
146 d.3.2	KNR-W 4-01 0736-01		Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej - detal architektoniczny z cegły  poz.145 + (6 * 0,9 + 6 * 1,5 + 2 * 0,9 + 4 * 2)	m2  m2	65,300  65,300	
					RAZEM	65,300
147 d.3.2	KNNR-W 3 1201-02		Oczyszczenie ściernie murów z cegły z wystrojem architektonicznym - detal architektoniczny z cegły  poz.146	m2  m2	65,300  65,300	
					RAZEM	65,300
148 d.3.2	KNR 19-01 0827-03		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastery, gzymsy, attyki  poz.146	m2  m2		
					65,300	
					RAZEM	65,300
149 d.3.2	KNR 4-01 0621-05		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania - detal architektoniczny z cegły  poz.146	m2  m2		
					65,300	
					RAZEM	65,300
150 d.3.2	KNR K-04 0403-03		Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - detal architektoniczny z cegły  poz.146	m2  m2		
					65,300	
					RAZEM	65,300
151 d.3.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - detal architektoniczny z cegły  poz.146	m2  m2		
					65,300	
					RAZEM	65,300
152 d.3.2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  10,3 * 0,5 + 4,6 * 0,5 + 4,6 * 0,5	m2  m2		
					9,750	
					RAZEM	9,750
153 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  poz.152	m2  m2		
					9,750	
					RAZEM	9,750
154 d.3.2	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów  (3 * 0,9) * 0,2	m2  m2	0,540	
					RAZEM	0,540

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR-W 2-02 d.3.2 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(3 * 0,9) * 0,4	m2	1,080	
					RAZEM	1,080
156	KNR 2-02 d.3.2 0921-03		Parapety zewnętrzne z płytka klinkierowymi 28x10 cm koloru brązowego	szt		
			27	szt	27,000	
					RAZEM	27,000
4			Docieplenie tylna			
4.1			Ściana tylna			
157	KNR AT-05 d.4.1 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			7,5 * 8,6 + 0,8 * 7,5 + 0,8 * 8 + 8,5 * 8,6 + 10,5 * 7,1	m2	224,550	
					RAZEM	224,550
158	KNR 2-02 d.4.1 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185)			
159	KNR-W 2-02 d.4.1 0923-01		Osłony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna mieszkania</i> 14 * (0,9 * 1,5) 4 * (0,6 * 1,1) 3 * (0,5 * 0,6)	m2 m2 m2	18,900 2,640 0,900	
					RAZEM	22,440
160	KNR AT-08 d.4.1 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			6 * 8,6 + 6,5 * 0,8 + 8 * 7,1 + 8 * 0,8 + 7,5 * 8,6 + 21,3 + 9 + 9	m2	223,800	
					RAZEM	223,800
161	KNR-W 4-01 d.4.1 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m2		
			poz. 160	m2	223,800	
					RAZEM	223,800
162	KNR-W 4-01 d.4.1 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeżą	m		
			<i>Okna</i> 28 * 0,9 + 28 * 1,5 + 8 * 0,6 + 8 * 1,1 + 6 * 0,5 + 6 * 0,6	m	87,400	
					RAZEM	87,400
163	KNR AT-31 d.4.1 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (0,031 W/m*K)	m2		
			poz. 160	m2	223,800	
					RAZEM	223,800
164	KNR AT-31 d.4.1 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub włókna mineralnego łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłożu z cegły	m2		
			poz. 160	m2	223,800	
					RAZEM	223,800
165	KNR AT-31 d.4.1 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (0,031 W/m*K)	m2		
			(14 * 0,9 + 28 * 1,5 + 4 * 0,6 + 8 * 1,1 + 3 * 0,5 + 6 * 0,6) * 0,2	m2	14,180	
					RAZEM	14,180
166	KNR AT-31 d.4.1 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm (0,031 W/m*K) na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(14 * 0,9 + 4 * 0,6 + 3 * 0,5) * 0,2	m2	3,300	
					RAZEM	3,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.4.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  poz.163 + poz.165 + poz.166	m2  m2	241,280	
					RAZEM	241,280
168 d.4.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapkiem  25,9	m  m	25,900	
					RAZEM	25,900
169 d.4.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmacnienie parapetu  poz.166 + 14	m2  m2	17,300	
					RAZEM	17,300
170 d.4.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  6 * 8,6 + 6,5 * 0,8 + 8 * 7,1 + 8 * 0,8 + 7,5 * 8,6 + 21,3 + 9 + 9 + 2 * 10	m  m	243,800	
					RAZEM	243,800
171 d.4.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany  8,6 * (2 - 1,5) * 2 + 0,8 * (2 * 0,4) * 2 + 7,1 * (2 - 1) + 0,8 * (2 - 1,5)	m2  m2	17,380	
					RAZEM	17,380
172 d.4.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  25,9 * 0,3	m2  m2	7,770	
					RAZEM	7,770
173 d.4.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów  (14 * 0,9 + 4 * 0,6 + 3 * 0,5) * 0,2	m2  m2	3,300	
					RAZEM	3,300
174 d.4.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy  (6 * 0,9 + 2 * 0,3) * 0,4	m2  m2	2,400	
					RAZEM	2,400
175 d.4.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.  (6 * 0,9 + 2 * 0,3)	m  m	6,000	
					RAZEM	6,000
176 d.4.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - demontaż oraz ponowny montaż  25,9	m  m	25,900	
					RAZEM	25,900
177 d.4.1	KNR 4-01 0526-04		Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1,0 m  15	szt  szt	15,000	
					RAZEM	15,000
178 d.4.1	KNR 4-01 0529-02		Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych latek, zawieszenie wraz z podłączeniem do kanalizacji.  2 * 10,5	m  m	21,000	
					RAZEM	21,000
179 d.4.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych  10	szt.  szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.4.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
181 d.4.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			poz.172	m2	7,770	
					RAZEM	7,770
182 d.4.1	KNR 19-01 1021-01		Analogia - czyszczenie elementów drewnianych elewacyjnych - detal architektoniczny	m2		
			21,3 + 6,5 * 2	m2	34,300	
					RAZEM	34,300
183 d.4.1	KNNR-W 3 0504-07		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty - detal architektoniczny	m2		
			poz.182	m2	34,300	
					RAZEM	34,300
184 d.4.1	KNR 2-02 1111-08		Analogia - malowanie elementów drewnianych elewacyjnych - detal architektoniczny	m2		
			poz.182	m2	34,300	
					RAZEM	34,300
185 d.4.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
186 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.167) * 0,02	m3	4,826	
					RAZEM	4,826
187 d.4.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.186 * 1,6	t	7,722	
					RAZEM	7,722
4.2			Cokół			
188 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01		Osłony okien folią polietylenową	m2		
			<i>Okna</i> (3 * (0,9 * 1,5))	m2	4,050	
					RAZEM	4,050
189 d.4.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywką ciśnieniową	m2		
			(6 * 1,5 + 0,4 * 1,5 + 0,4 * 2 + 6 * 2 + 12,2 * 1,2) - poz.188 + (6 * 0,9 + 6 * 1,5)	m2	47,390	
					RAZEM	47,390
190 d.4.2	KNR-W 4-01 0736-01		Oczyszczanie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.189	m2	47,390	
					RAZEM	47,390
191 d.4.2	KNNR-W 3 1201-02		Oczyszczanie ściernie murów z cegły z wystrojem architektonicznym - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.190	m2	47,390	
					RAZEM	47,390
192 d.4.2	KNR 19-01 0827-03		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki	m2		
			poz.190	m2	47,390	
					RAZEM	47,390

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.4.2	KNR 4-01 0621-05		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.190	m2	47,390	
					RAZEM	47,390
194 d.4.2	KNR K-04 0403-03		Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennejch - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.190	m2	47,390	
					RAZEM	47,390
195 d.4.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - detal architektoniczny z cegły	m2		
			poz.190	m2	47,390	
					RAZEM	47,390
196 d.4.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (6 + 6 + 0,4 + 0,4 + 12,2) * 0,25	m2		
				m2	6,250	
					RAZEM	6,250
197 d.4.2	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(3 * 0,9) * 0,2	m2	0,540	
					RAZEM	0,540
198 d.4.2	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(3 * 0,9) * 0,4	m2	1,080	
					RAZEM	1,080
199 d.4.2	KNR 2-02 0921-03		Parapety zewnętrzne z płytka klinkierowymi 28x10 cm koloru brązowego	szt		
			27	szt	27,000	
					RAZEM	27,000
5			Stolarka okienna			
200 d.5	KNR 0-19 0929-01		Wymiana okien zespolonych na okna uchyльne jednodzielne z PCV o pow. do 0,4 m <sup>2</sup> - lambda 1,1 W/mK	szt		
			Okna (0,5*0,3) 2	szt	2,000	
			Okna (0,4*0,8) 8	szt	8,000	
					RAZEM	10,000
201 d.5	KNR 0-19 0929-04		Wymiana okien zespolonych na okna uchyльne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup> - lambda 1,1 W/mK	szt		
			Okna (0,9*1,5) 3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
202 d.5	KNR 4-01 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			4 * 0,5 + 4 * 0,3 + 16 * 0,4 + 16 * 0,8 + 6 * 0,9 + 6 * 1,5	m	36,800	
					RAZEM	36,800
203 d.5	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.202 * 0,5	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
204 d.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.203	m2	18,400	
					RAZEM	18,400
205 d.5	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,9 * 0,3 + (2 * 2) * 0,3) * 2	m2	2,940	
					RAZEM	2,940
206 d.5	KNR-W 2-02 1027-02		Demontaż starych drzwi oraz montaż nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych o powierzchni ponad 1,5 m <sup>2</sup> (0,9x2) - (wizja na miejscu)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
6			Docieplenie stropu piwnicznego			
207 d.6	KNR-W 4-01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m2		
			179,2	m2	179,200	
					RAZEM	179,200
208 d.6	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłożu pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.207	m2	179,200	
					RAZEM	179,200
209 d.6	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłożu pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.207	m2	179,200	
					RAZEM	179,200
210 d.6	KNR 0-33 0101-04		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - lambda 0,031 W/mK	m2		
			poz.207	m2	179,200	
					RAZEM	179,200
211 d.6	KNR 0-33 0101-05		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
			poz.207	M2	179,200	
					RAZEM	179,200
212 d.6	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.207	m2	179,200	
					RAZEM	179,200
213 d.6			Przełożenie kolizyjnej instalacji elektrycznej (np. punkty oświetleniowe itp.) - dotyczy całej piwnicy - kalkulacja indywidualna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.6	KNR 4-01 0106-05		Analogia - usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
			poz.207 * 0,025	m3	4,480	
					RAZEM	4,480
215 d.6	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.214	m3	4,480	
					RAZEM	4,480
216 d.6			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.215 * 1,6	t	7,168	
					RAZEM	7,168
7			Docieplenie stropodachu			
217 d.7	KNR-W 4-01 0439-02		Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
			204,8	m2	204,800	
					RAZEM	204,800
218 d.7	KNR-W 4-01 0440-02		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasyptki	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.217	m2	204,800	
					RAZEM	204,800
219	KNR-W 4-01 d.7 0440-03		Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
			poz.217	m2	204,800	
					RAZEM	204,800
220	KNR 2-02 d.7 0607-01		Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne z folii politylenowej szerokiej, folii paroprzepuszczalnej oraz folii paroizolacyjnej, poziome podposadzkowe	m2		
			poz.217	m2	204,800	
					RAZEM	204,800
221	KNR-W 2-02 d.7 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm ( $\lambda=0,033\text{W/mK}$ ) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.217	m2	204,800	
					RAZEM	204,800
222	KNR-W 4-01 d.7 0819-03 Analoga		Przykręcenie do belek stropowych płyt OSB-3 gr. 22mm	m2		
			poz.217	m2	204,800	
					RAZEM	204,800
223	KNR 4-01 d.7 0106-04		Analoga - usunięcie z poddasza budynku gruzu i ziemi Krotność = 3	m3		
			poz.217 * 0,1	m3	20,480	
					RAZEM	20,480
224	KNR-W 4-01 d.7 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymieranego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.223 + 19,250	m3	39,730	
					RAZEM	39,730
225	d.7		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.224 * 1,6	t	63,568	
					RAZEM	63,568
8			Prace uzupełniające			
8.1			Pole do manewru - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
226	KNR 2-01 d.8.1 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III (ok.46%)	m3		
			0,5 * 1,5 * 3	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
227	KNR 4-01 d.8.1 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
228	KNR 4-01 d.8.1 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
229	KNR 2-31 d.8.1 0104-03		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			3 * 1,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
230	KNR 2-31 d.8.1 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
231 d.8.1	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
232 d.8.1	KNR 2-31 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
233 d.8.1	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
234 d.8.1	KNR 2-31 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
235 d.8.1	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
8.2			Pasy ostrzegawcze - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
236 d.8.2			Pasy ostrzegawcze dla osób niewidomych - żółte 150x60cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
8.3			Elementy ułatwiające swobodną orientację - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
237 d.8.3			Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
238 d.8.3			Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8.4			Wejście do budynku - front			
239 d.8.4	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			0,15 * 1,1 * 0,4	m3	0,066	
					RAZEM	0,066
240 d.8.4	KNR 2-02 1104-01		Analogia - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - naprawa podłoża	m2		
			1,1 * 0,4	m2	0,440	
					RAZEM	0,440
241 d.8.4	KNR 0-12 1120-04		Progi do budynku z wycieraczką granit płomieniowany gr 3 cm	m2		
			poz.240	m2	0,440	
					RAZEM	0,440
242 d.8.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wydźwietlenie gruzu sprzymiowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.239 * 0,02	m3	0,001	
					RAZEM	0,001

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.8.4			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.242 * 1,6	t	0,002	
8.5			Wymiana WLZ budynku		RAZEM	0,002
244 d.8.5			Wymiana WLZ budynku	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000