

## **Książka przedmiarów**

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej i podwórzowej budynku wraz z izolacją.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego 104 ; 50-307 Wrocław  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Wyszyńskiego 104 we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 104 ; 50-307 Wrocław  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Włudyka  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2022 r.

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji frontowej i podwórzowej budynku wraz z izolacją.</b>					
<b>1 Remont elewacji.</b>					
<b>1.1 Remont elewacji bez docieplenia - elewacja frontowa.</b>					
1	d.1. kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas robót budowlanych - ZDIKUM - postawienie rusztowania. Okres 60 dni. (16.00*1.5)*60	m <sup>2</sup>		
1			m <sup>2</sup>	1440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1440.000</b>
2	d.1. kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu zastępczego wraz z uzgodnieniem ZDIKUM.	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1610-03</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
1		16.00*18.71	m <sup>2</sup>	299.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.360</b>
4	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1613-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
1		poz.3	m <sup>2</sup>	299.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.360</b>
5	<b>KNR AT-05</b> d.1. <b>1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
1		poz.4	m <sup>2</sup>	299.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.360</b>
6	<b>KNR AT-05</b> d.1. <b>1664-02</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0434-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
1		16.00*1.5	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8	<b>KNR 19-01</b> d.1. <b>0832-04</b> analogia	Zabezpieczenie elementów metalowych folią	m <sup>2</sup>		
1		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	<b>KNR 19-01</b> d.1. <b>0832-04</b>	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
1		((1.0*1.85)*14)+((1.0*2.15)*20)+((1.0*3.00)*4)+((0.8*0.45)*6)+(2.25*3.90)	m <sup>2</sup>	91.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.835</b>
10	d.1. kalk. własna	Demontaż daszka nad balkonem 2 pietra	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR 0-17</b> d.1. <b>2608-01</b> analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
1		286.60+12.82+19.29+23.45	m <sup>2</sup>	342.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.160</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	szt.		
1		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0732-03</b>	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich (tynki z zaprawy szlachetnej) o długości w jednym odcinku do 1 m	m		
1		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0316-04</b>	Uzupełnienie gzymsów z cegieł-element G1 i G2 (nad parterem i 1 pietrem oraz balkonowy).	m <sup>3</sup>		
1		(16.00*0.23*0.23)*2	m <sup>3</sup>	1.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.693</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	<b>KNR 19-01 0819-03</b>	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm-element O1,O2,O3,O4, O5.O6,O7,Gp3,Gp4,Gp5.  $(2.25+3.90+3.90)+((1.0+1.85+1.85)*14)+((1.0+2.15+2.15)*20)+((1.0+3.00+3.00)*4)+(3.35*4)+(1.45*8)+(3.35*4)$	m  m	  248.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.250</b>
16 d.1. 1	<b>KNR 19-01 0819-05</b>	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm-element Gp1,Gp2,P1.  $(1.32*6)+(1.46*6)+(1.29*8)$	m  m	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
17 d.1. 1	<b>KNR 19-01 0819-07 analogia</b>	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu powyżej 40 cm-element P11,P12,P2, P3,Mb1.  $(1.29*4)+(1.30*8)+(3.30*2)+(3.01*2)+(7.55*2)$	m  m	  43.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.280</b>
18 d.1. 1	<b>KNR 19-01 0819-08</b>	Profile ciagnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia  poz.15+poz.16+poz.17	m  m	  318.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.530</b>
19 d.1. 1	<b>KNR AT-26 0102-01</b>	Gruntowanie ręczne elewacji. -przed tynkiem wykończeniowym -po tynku wykończeniowym Krotność = 2 poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.160</b>
20 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0726-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )-cokół  12.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.820</b>
21 d.1. 1	<b>KNR AT-26 0102-01</b>	Gruntowanie ręczne cokół.  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.820</b>
22 d.1. 1	<b>KNR AT-26 0301-02</b>	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.160</b>
23 d.1. 1	<b>KNR AT-26 0301-03</b>	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubie- nie o 1 mm Krotność = 2 poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.820</b>
24 d.1. 1	<b>KNR AT-26 0303-01</b>	Malowanie elewacji i cokołu dwukrotnie - aplikacja ręczna Krotność = 2  poz.22 IV p III p II p I p	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.160</b>
25 d.1. 1	<b>KNR AT-08 0102-05</b>	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze szlifowanej  16.00*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
26 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.  $((1.0*0.25)*38)+((3.35*0.25)*4)+((1.45*0.25)*8)+((3.35*0.25)*4)+((16.0*0.30)*2)+(3.30*0.20*2)+(3.01*0.20*2)+3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.224</b>
27 d.1. 1	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową-na gzymsach i pod parapety.  $((1.0*0.20)*38)+((3.35*0.20)*4)+((1.45*0.20)*8)+((3.35*0.20)*4)+((16.0*0.25)*2)+(3.30*0.15*2)+(3.01*0.15*2)+3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.173</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	<b>KNR-W 2-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0514-02</b>				
1	analogia	16.00*0.30*2 +1	m <sup>2</sup>	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
29	<b>KNR-W 2-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej.-portale ozdobne.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0514-01</b>				
1	analogia	(3.30*0.20*2)+(3.01*0.20*2)+1	m <sup>2</sup>	3.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.524</b>
30	<b>KNR-W 2-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,7 mm	szt		
d.1.	<b>0135-02</b>				
1		38	szt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
31	<b>kalk. własna</b>	Renowacja drzwi wejściowych do budynku.	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>kalk. własna</b>	Renowacja zabytkowego progu w drzwiach wejściowych, zachowanie oryginalnej inskrypcji.	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5 m2-malowanie barierki balkonowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1518-09</b>				
1	analogia	((1.30+7.55+1.30)*0.20*2)	m <sup>2</sup>	4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
34	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej o śr. do 5 cm	m		
d.1.	<b>0534-01</b>				
1	analogia	7.85*2	m	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
35	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej o śr. do 12 cm	m		
d.1.	<b>0534-01</b>				
1		18.71	m	18.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.710</b>
36	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej o śr. 15 cm	m		
d.1.	<b>0529-02</b>				
1		16.50	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
37	<b>kalk. własna</b>	Montaż brakujących szprosów okiennych.	szt		
d.1.					
1		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.1.					
1					
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.2 Remont elewacji z ociepleniem -elewacja tylna.</b>					
39	<b>kalk. własna</b>	Oplata za zajecie terenu ZZK na czas robót budowlanych - postawienie rusztowania. Okres 90 dni.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2		16.00*1.5*90	m <sup>2</sup>	2160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2160.000</b>
40	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1610-03</b>				
2		16.00*20.08	m <sup>2</sup>	321.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.280</b>
41	<b>KNR 2-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1613-01</b>				
2		poz.40	m <sup>2</sup>	321.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.280</b>
42	<b>KNR AT-05</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1663-04</b>				
2		poz.41	m <sup>2</sup>	321.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.280</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	<b>KNR AT-05</b> d.1. <b>1664-02</b> 2	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0434-04</b> 2	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		16.00*1.5	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
45	<b>KNR 19-01</b> d.1. <b>0832-04</b> 2 <b>analogia</b>	Zabezpieczenie elementów metalowych.	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	<b>KNR 19-01</b> d.1. <b>0832-04</b> 2	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		$((1.0*1.90)*23)+((1.0*2.70)*6)+((1.40*1.90)*5)+((0.7*0.90)*6)+((0.8*0.60)*3)+((0.4*0.50)*3)+(0.9*2.30)$	m <sup>2</sup>	81.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.090</b>
47	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0701-06</b> 2 <b>analogia</b>	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		321.25	m <sup>2</sup>	321.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.250</b>
48	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0304-01</b> 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
49	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0308-04</b> 2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
50	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2611-01</b> 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m <sup>2</sup>		
		321.25+18.57+30.82	m <sup>2</sup>	370.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.640</b>
51	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2611-02</b> 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	370.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.640</b>
52	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2613-09</b> 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
53	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2613-01</b> 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		
		321.25	m <sup>2</sup>	321.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.250</b>
54	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2613-04</b> 2 <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		poz.53*8	szt	2570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2570.000</b>
55	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2613-06</b> 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	321.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.250</b>
56	<b>KNR 0-33</b> d.1. <b>0121-02</b> 2	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.52*3.00	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
57	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2613-08</b> 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1.0+1.90+1.90)*23)+((1.0+2.70+2.70)*6)+((1.40+1.90+1.90)*5)+((0.7+0.9+0.90)*6)+((0.8+0.6+0.60)*3)+((0.4+0.5+0.50)*3)+(0.9+2.30+2.30)+10$	m	215.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.500</b>
58	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-cokół+spody balkonowe.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-06</b>				
2		18.57+30.82	m <sup>2</sup>	49.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.390</b>
59	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją pod tynk wykończeniowy.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2611-02</b>				
2		poz.53+poz.58	m <sup>2</sup>	370.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.640</b>
60	<b>KNR 0-33</b>	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie tynku wykończeniowego gładkiego na elewacji i szpaletach okiennych i drzwiowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0124-01</b>				
2	<b>analogia</b>	poz.53+poz.57*0.25+30.82	m <sup>2</sup>	405.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.945</b>
61	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - cokół - zatarty na gładko.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0902-01</b>				
2		18.57	m <sup>2</sup>	18.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.570</b>
62	<b>KNR AT-26</b>	Malowanie elewacji i cokołu dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0303-01</b>				
2		Krotność = 2 poz.60+poz.61	m <sup>2</sup>	424.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.515</b>
63	<b>KNR 0-26</b>	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie ceglane-impregnacja gzymsu wieńczącego.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0639-03</b>				
2	<b>analogia</b>	16.00*0.30	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
64	<b>KNR AT-08</b>	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze szlifowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0102-05</b>				
2		16.00*3.0	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
65	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0545-08</b>				
2		$((1.0*0.20)*23)+((1.40*0.20)*5)+((0.7*0.20)*6)+((0.8*0.20)*3)+((0.4*0.20)*3)+3$	m <sup>2</sup>	10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
66	<b>KNR 19-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0832-01</b>				
2		$((1.0*0.25)*23)+((1.40*0.25)*5)+((0.7*0.25)*6)+((0.8*0.25)*3)+((0.4*0.25)*3)+1$	m <sup>2</sup>	10.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.450</b>
67	<b>KNR-W 2-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
d.1.	<b>0135-02</b>				
2		28	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
68	<b>KNR-W 2-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m	szt		
d.1.	<b>0135-01</b>				
2		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
69	<b>KNR-W 2-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-balkony	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0514-02</b>				
2		$((1.25+4.11+1.25)*0.30)*5$	m <sup>2</sup>	9.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.915</b>
70	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej o śr. 15 cm	m		
d.1.	<b>0529-02</b>				
2	<b>analogia</b>	16.50	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
71	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej o śr. do 12 cm	m		
d.1.	<b>0534-01</b>				
2	<b>analogia</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o śr. do 5 cm-balkony.	m		
d.1.	<b>0534-01</b>				
2	<b>analogia</b>	13*2	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
73	<b>KNR-W 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad balkonowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1212-05</b>				
2	<b>analogia</b>	(1.25+4.05+1.25)*1.10*6	m <sup>2</sup>	43.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.230</b>
74		Renowacja drzwi podwórzowych.	kpl		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75		Montaż brakujących szprosów okiennych.	szt		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
2		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.1.					
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>1.3 Prace porządkowe.</b>					
77	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-11</b>				
3	<b>analogia</b>	poz.47*0.02+3	m <sup>3</sup>	9.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.425</b>
78	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-12</b>				
3	<b>analogia</b>	poz.77	m <sup>3</sup>	9.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.425</b>
79		Koszt składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
3		poz.78*1.5	m <sup>3</sup>	14.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.138</b>
<b>2 Izolacja ścian fundamentowych.</b>					
<b>2.1 Izolacja pionowa ścian fundamentowych metoda wykopową.-elewacja tylna.</b>					
80	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0302-02</b>				
1	<b>analogia</b>	16.00*0.50*1.40	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
81	<b>KNR 0-23</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>2611-01</b>				
1	<b>analogia</b>	16.00*1.40	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
82	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami-uzupełnienie otworów.	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0304-04</b>				
1	<b>analogia</b>	poz.81*0.4	m <sup>3</sup>	8.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.960</b>
83	<b>KNR 0-23</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>2611-02</b>				
1	<b>analogia</b>	16.00*1.40	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
84	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0902-01</b>				
1	<b>analogia</b>	poz.83	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
85	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe -masa KMB - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0602-03</b>				
1	<b>analogia</b>	poz.84	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
86	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe -masa KMB - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0602-04</b>				
1	<b>analogia</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.85	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
87	<b>KNR 0-41</b>	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0115-01</b>				
1		poz.81	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
88	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej.	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0606-02</b>				
1	<b>analogia</b>	poz.87	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
89	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0501-01</b>				
1		poz.80*0.9	m <sup>3</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
90	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III - dod.za każdy dalszy 1m przerzutu ponad 3 do 9 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0501-04</b>				
1		poz.89	m <sup>3</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
91	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0236-01</b>				
1		poz.80	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
<b>2.2 Izolacja pozioma metodą iniekcji krystalicznej.-elewacja frontowa i tylna.</b>					
92	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
d.2.	<b>0702-05</b>				
2		16.0+16.0	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
93	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie nawierć co 15 cm	szt		
d.2.					
2		(16.0/0.15)+(16.0/0.15)	szt	213.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.333</b>
94	<b>KNR 0-26</b>	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0634-01</b>				
2		(16.0*0.12)+(16.0*0.12)	m <sup>2</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
95	<b>KNR-W 4-01</b>	Zamurowanie otworów.	szt.		
d.2.	<b>0325-04</b>				
2	<b>analogia</b>	poz.93	szt.	213.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.333</b>
96	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym w zatokach (fasetach)	m		
d.2.	<b>0707-04</b>				
2		poz.92	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>2.3 Prace porządkowe.</b>					
97	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0108-11</b>				
3		poz.92*0.02+1	m <sup>3</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
98	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0108-12</b>				
3		poz.97	m <sup>3</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
99	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0108-02</b>				
3		poz.80*0.1	m <sup>3</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
100	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0108-04</b>				
3		poz.99	m <sup>3</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2. 3		poz.98+poz.100*1.5	m <sup>3</sup>	3.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.320</b>