

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności 18, 99-340 Krośniewice  
INWESTOR : Gmina Krośniewice  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 5, 99-340 Krośniewice

DATA OPRACOWANIA : luty 2022 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty zabezpieczające						
2	Roboty termoizolacyjne						
2.1	Ocieplenie ścian zewnętrznych						
2.1.1	Ocieplenie ścian metodą bezspoinową z użyciem styropianu						
2.1.2	Ocieplenie ścian tynkiem ciepłochronnym						
2.2	Ocieplenie stropów						
2.2.1	Ocieplenie stropu przejazdu tynkiem ciepłochronnym						
2.2.2	Ocieplenie stropu poddasza						
3	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
3.1	Parapety okienne						
3.1.1	Roboty rozbiórkowe						
3.1.2	Roboty odtworzeniowe						
3.2	Ogniomury budynku						
3.2.1	Roboty rozbiórkowe						
3.2.2	Roboty odtworzeniowe						
3.3	Orynnowanie budynku						
3.3.1	Rury spustowe						
3.3.1.1	Roboty rozbiórkowe						
3.3.1.2	Roboty odtworzeniowe						
3.3.2	Rynny dachowe						
3.3.2.1	Roboty rozbiórkowe						
3.3.2.2	Roboty odtworzeniowe						
4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
4.1	Stolarka okienna						
4.1.1	Roboty rozbiórkowe						
4.1.2	Roboty odtworzeniowe						
4.2	Stolarka drzwiowa						
4.2.1	Roboty rozbiórkowe						
4.2.2	Roboty odtworzeniowe						
5	Prace budowlane do wykonania w ramach termomodernizacji budynku						
5.1	Wymiana pokrycia dachu						
5.2	Naprawa kominów						
5.3	Wykonanie opaski wokół budynku						
5.4	Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku						
5.5	Remont balkonów						
5.5.1	Balustrada balkonowa						
5.5.2	Posadzka płyty balkonowej						
5.5.3	Spód płyty balkonowej						
5.6	Ściany przejazdu						
5.7	Remont zejścia do piwnicy						
6	Rusztowanie z czasem pracy						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<okno>2,00*2,00*3+1,15*1,65+1,10*0,90*3+1,50*2,00+1,15*2,00+1,15*1,60*3+1,15*0,80*2*2+1,10*1,80*2*2+1,00*1,80*2*2+0,63*1,90*4*2+1,00*1,80+0,43*0,63+1,00*1,70+1,15*1,60*3	m <sup>2</sup>	65,354	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,354</b>
2 d.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi balkonowych folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<drzwi balkonowe>0,85*2,70*2*2	m <sup>2</sup>	9,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,180</b>
3 d.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi wejściowe do budynku folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<drzwi wejściowe do budynku>1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty termoizolacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Ocieplenie ścian metodą bezspoinową z użyciem styropianu</b>			
4 d.2. 1.1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		17,40+15,00+1,00	m	33,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,400</b>
5 d.2. 1.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system BSO- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS75 lambda 0,032 gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>326,42+169,23	m <sup>2</sup>	495,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,650</b>
6 d.2. 1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,00 m	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>[17,40+15,00+1,00]*2,00	m <sup>2</sup>	66,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,800</b>
7 d.2. 1.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS75 lambda 0,032 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		<ościeża>{<okno>[1,15+1,65*2]+[1,10+0,90*2]*3+[1,50+2,00*2]+[1,15+2,00*2]+[1,15+1,60*2]*3+[1,15+1,80*2]*2*2+[1,00+1,80*2]+[0,43+0,63*2]+[1,00+1,70*2]+[1,15+1,60*2]*3}*0,38	m <sup>2</sup>	30,244	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,244</b>
8 d.2. 1.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<ościeża><okno>[1,15+1,65*2]+[1,10+0,90*2]*3+[1,50+2,00*2]+[1,15+2,00*2]+[1,15+1,60*2]*3+[1,15+1,80*2]*2*2+[1,00+1,80*2]+[0,43+0,63*2]+[1,00+1,70*2]+[1,15+1,60*2]*3+<prześwit bramowy>[2,50+3,23*2]+<narożniki budynku>10,30*4	m	129,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,750</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Ocieplenie ścian tynkiem ciepłochronnym</b>			
9 d.2. 1.2	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>100,32+45,50	m <sup>2</sup>	145,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,820</b>
10 d.2. 1.2	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>100,32+45,50	m <sup>2</sup>	145,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,820</b>
11 d.2. 1.2	KNR AT-32 0103-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 30 mm	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>100,32+45,50	m <sup>2</sup>	145,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,820</b>
12 d.2. 1.2	KNR AT-32 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>100,32+45,50	m <sup>2</sup>	145,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,820</b>
13 d.2. 1.2	KNR AT-32 0603-03	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad wykonywane sposobem ręcznym - dodatek za zwiększenie grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6			
		<elewacja>100,32+45,50	m <sup>2</sup>	145,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,820</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-33 d.2. 0128-01 1.2	Malowanie elewacji  <elewacja>100,32+45,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,820</b>
15	KNR AT-32 d.2. 0105-01 1.2	Ręczne przygotowanie podłoża  <ościeża>{<okno>[2,00+2,00*2]*3+[1,10+1,80*2]*2*2+[1,00+1,80*2]*2*2+[0,63+1,90*2]*4*2+<drzwi balkonowe>[0,85+2,70*2]*2*2}*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,128</b>
16	KNR AT-32 d.2. 0501-05 1.2	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie <ościeża>{<okno>[2,00+2,00*2]*3+[1,10+1,80*2]*2*2+[1,00+1,80*2]*2*2+[0,63+1,90*2]*4*2+<drzwi balkonowe>[0,85+2,70*2]*2*2}*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,128</b>
17	KNR AT-32 d.2. 0103-04 1.2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 30 mm <ościeża>{<okno>[2,00+2,00*2]*3+[1,10+1,80*2]*2*2+[1,00+1,80*2]*2*2+[0,63+1,90*2]*4*2+<drzwi balkonowe>[0,85+2,70*2]*2*2}*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,128</b>
18	KNR AT-32 d.2. 0603-01 1.2	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej <ościeża>{<okno>[2,00+2,00*2]*3+[1,10+1,80*2]*2*2+[1,00+1,80*2]*2*2+[0,63+1,90*2]*4*2+<drzwi balkonowe>[0,85+2,70*2]*2*2}*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,128</b>
19	KNR AT-32 d.2. 0603-03 1.2	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad wykonywane sposobem ręcznym - dodatek za zwiększenie grubości o 1 mm Krotność = 6 <ościeża>{<okno>[2,00+2,00*2]*3+[1,10+1,80*2]*2*2+[1,00+1,80*2]*2*2+[0,63+1,90*2]*4*2+<drzwi balkonowe>[0,85+2,70*2]*2*2}*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,128</b>
20	KNR 0-33 d.2. 0128-01 1.2	Malowanie elewacji  <ościeża>{<okno>[2,00+2,00*2]*3+[1,10+1,80*2]*2*2+[1,00+1,80*2]*2*2+[0,63+1,90*2]*4*2+<drzwi balkonowe>[0,85+2,70*2]*2*2}*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,128</b>
<b>2.2</b>		<b>Ocieplenie stropów</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Ocieplenie stropu przejazdu tynkiem ciepłochronnym</b>			
21	KNR AT-32 d.2. 0105-01 2.1	Ręczne przygotowanie podłoża  <strop przejazdu>44,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,190</b>
22	KNR AT-32 d.2. 0501-07 2.1	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pułapowej, wykonywana ręcznie <strop przejazdu>44,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,190</b>
23	KNR AT-32 d.2. 0303-04 2.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 30 mm <strop przejazdu>44,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,190</b>
24	KNR AT-32 d.2. 0603-01 2.1	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej <strop przejazdu>44,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,190</b>
25	KNR AT-32 d.2. 0603-03 2.1	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad wykonywane sposobem ręcznym - dodatek za zwiększenie grubości o 1 mm Krotność = 6 <strop przejazdu>44,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,190</b>
26	KNR 0-33 d.2. 0128-01 2.1	Malowanie elewacji  <strop przejazdu>44,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,190</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Ocieplenie stropu poddasza</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2.2 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stropu poddasza	m <sup>2</sup>		
		246,22	m <sup>2</sup>	246,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,220</b>
28	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		246,22	m <sup>2</sup>	246,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,220</b>
29	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna lambda 0,039 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		246,22	m <sup>2</sup>	246,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,220</b>
30	KNR 2-02 d.2. 0613-04 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna lambda 0,039 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		246,22	m <sup>2</sup>	246,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,220</b>
31	KNR 2-02 d.2. 1110-01 2.2 analogia	Podłoga z płyty OSB gr. 23 mm ognioodpornej	m <sup>2</sup>		
		246,22	m <sup>2</sup>	246,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,220</b>
<b>3</b>		<b>Obróbki blacharskie i uszczelnienia</b>			
<b>3.1</b>		<b>Parapety okienne</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
32	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<parapety okienne>[2,00*3+1,15+1,10*3+1,50+1,15+1,15*3+1,15*2*2+1,10*2*2+1,00*2*2+0,63*4*2+1,00+0,43+1,00+1,15*3]*0,30	m <sup>2</sup>	12,141	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,141</b>
33	KNR 4-04 d.3. 1107-01 1.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<parapety okienne>[2,00*3+1,15+1,10*3+1,50+1,15+1,15*3+1,15*2*2+1,10*2*2+1,00*2*2+0,63*4*2+1,00+0,43+1,00+1,15*3]*0,30*5,50<kg/m2>/1000	t	0,067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,067</b>
34	KNR 4-01 d.3. 0211-01 1.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
		<parapety okienne>[2,00*3+1,15+1,10*3+1,50+1,15+1,15*3+1,15*2*2+1,10*2*2+1,00*2*2+0,63*4*2+1,00+0,43+1,00+1,15*3]*0,20	m <sup>2</sup>	8,094	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,094</b>
35	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		<parapety okienne>[2,00*3+1,15+1,10*3+1,50+1,15+1,15*3+1,15*2*2+1,10*2*2+1,00*2*2+0,63*4*2+1,00+0,43+1,00+1,15*3]*0,20*0,01	m <sup>3</sup>	0,081	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,081</b>
36	kalk. własna d.3. 1.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<parapety okienne>[2,00*3+1,15+1,10*3+1,50+1,15+1,15*3+1,15*2*2+1,10*2*2+1,00*2*2+0,63*4*2+1,00+0,43+1,00+1,15*3]*0,20*0,01	m <sup>3</sup>	0,081	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,081</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
37	KNR 2-02 d.3. 0923-04 1.2 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m <sup>2</sup>		
		<parapety okienne>[2,00*3+1,15+1,10*3+1,50+1,15+1,15*3+1,15*2*2+1,10*2*2+1,00*2*2+0,63*4*2+1,00+0,43+1,00+1,15*3]*0,20	m <sup>2</sup>	8,094	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,094</b>
38	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<parapety okienne>[2,00*3+1,15+1,10*3+1,50+1,15+1,15*3+1,15*2*2+1,10*2*2+1,00*2*2+0,63*4*2+1,00+0,43+1,00+1,15*3]*0,50	m <sup>2</sup>	20,235	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,235</b>
39	KNR 2-02 d.3. 0617-06 1.2 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich parapetów okiennych silikonem akrylowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parapety okienne>2,00*3+1,15+1,10*3+1,50+1,15+1,15*3+1,15*2*2+1,10*2*2+1,00*2*2+0,63*4*2+1,00+0,43+1,00+1,15*3	m	40,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,470</b>
40	KNR 2-02 d.3. 0617-12 1.2 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowaną elewacją	m		
		<okno>[2,00+2,00*2]*3+[1,15+1,65*2]+[1,10+0,90*2]*3+[1,50+2,00*2]+[1,15+2,00*2]+[1,15+1,60*2]*3+[1,15+1,80*2]*2*2+[1,10+1,80*2]*2*2+[1,00+1,80*2]*2*2+[0,63+1,90*2]*4*2+[1,00+1,80*2]+[0,43+0,63*2]+[1,00+1,70*2]+[1,15+1,60*2]*3+<drzwi balkonowe>[0,85+2,70*2]*2*2+<drzwi wejściowe>[1,00+2,00*2]*3	m	210,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,230</b>
<b>3.2</b>		<b>Ogniomury budynku</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
41	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*0,65*2	m <sup>2</sup>	20,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,540</b>
42	KNR 4-04 d.3. 1107-01 2.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*0,65*2*5,50<kg/m2>/1000	t	0,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,113</b>
43	KNR 4-01 d.3. 0211-01 2.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*0,56*2	m <sup>2</sup>	17,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,696</b>
44	KNR 4-01 d.3. 0108-09 2.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*0,56*2*0,01	m <sup>3</sup>	0,177	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,177</b>
45	kalk. własna 2.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*0,56*2*0,01	m <sup>3</sup>	0,177	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,177</b>
<b>3.2.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
46	KNR 2-02 d.3. 0923-04 2.2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*0,56*2	m <sup>2</sup>	17,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,696</b>
47	KNR 2-02 d.3. 0923-04 2.2	Spadki pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*0,75*2	m <sup>2</sup>	23,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,700</b>
48	KNR-W 2-02 d.3. 0504-03 2.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę blacharską ogniomuru	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*2,00*2	m <sup>2</sup>	63,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,200</b>
49	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*0,85*2	m <sup>2</sup>	26,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,860</b>
50	KNR 2-02 d.3. 0617-06 2.2 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich ogniomuru budynku silikonem akrylowym	m		
		<ogniomur budynku>[7,90+7,90]*2	m	31,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,600</b>
<b>3.3</b>		<b>Orynnowanie budynku</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Rury spustowe</b>			
<b>3.3.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
51	KNR 4-01 d.3. 0535-06 3.1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,30*2*2	m	41,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3. 1107-01 3.1.1 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km  10,30*2*2,50<kg/m>/1000	t  t	  0,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,103</b>
<b>3.3. 1.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
53 d.3. 0529-02 3.1.2 kalk. własna		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  10,30*2*2	m  m	  41,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,200</b>
<b>3.3.2</b>		<b>Rynny dachowe</b>			
<b>3.3. 2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
54 d.3. 0519-04 z.sz. 3.2.1 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %  <pas rynnowy>17,40*0,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
55 d.3. 0519-05 z.sz. 3.2.1 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %  <pas rynnowy>17,40*0,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
56 d.3. 1107-01 3.2.1 1107-04 analogia		Transport zdemontowanej papy dachowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km  <pas rynnowy>17,40*0,50*2*2*3,50<kg/m2>/1000	t  t	  0,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
57 d.3. kalk. własna 3.2.1		Koszt składowania papy na wysypisku  <pas rynnowy>17,40*0,50*2*2*3,50<kg/m2>/1000	t  t	  0,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
58 d.3. 0535-08 3.2.1		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <pas nadrynnowy>17,40*0,25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,700</b>
59 d.3. 1107-01 3.2.1 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km  <pas nadrynnowy>17,40*0,25*2 *5,50<kg/m2>/1000	t  t	  0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
60 d.3. 0535-04 3.2.1		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  17,40*2	m  m	  34,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,800</b>
61 d.3. 1107-01 3.2.1 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km  17,40*2*2,00<kg/m>/1000	t  t	  0,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,070</b>
<b>3.3. 2.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
62 d.3. 0522-02 3.2.2 analogia		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  17,40*2	m  m	  34,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,800</b>
63 d.3. 0522-05 3.2.2 analogia		Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów  2*2	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
64 d.3. 202 0541-01 3.2.2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pas nadrynnowy>17,40*0,25*2	m <sup>2</sup>	8,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,700</b>
65	KNR-W 4-01 d.3. 0519-05 z.sz. 3.2.2 2.3. 9909-01/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy>17,40*0,50*2	m <sup>2</sup>	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
<b>4.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
66	KNR 4-01 d.4. 0354-03 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	KNR 4-01 d.4. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2,00+2,00+2,00+2,00+5,00+3,00+3,00+1,00+1,00+1,00+2,00	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
68	KNR 4-01 d.4. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2,00*2,00*3+1,15*1,80*2+1,15*2,00+1,50*2,00	m <sup>2</sup>	21,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,440</b>
69	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		[1,00*1,80*2+1,00*1,80*2+2,00*2,00*3+0,90*1,80*2+1,00*1,80*2+1,15*1,70*5+1,15*1,60*3+1,15*1,80*2+1,15*2,00+3,00*2,00+1,26*0,90+1,15*1,65+0,43*0,60+1,00*1,70+1,00*1,80]*0,05	m <sup>3</sup>	3,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,028</b>
70	d.4. kalk. własna 1.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		[1,00*1,80*2+1,00*1,80*2+2,00*2,00*3+0,90*1,80*2+1,00*1,80*2+1,15*1,70*5+1,15*1,60*3+1,15*1,80*2+1,15*2,00+3,00*2,00+1,26*0,90+1,15*1,65+0,43*0,60+1,00*1,70+1,00*1,80]*0,05	m <sup>3</sup>	3,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,028</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
71	KNR 0-19 d.4. 1023-01 1.2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
		0,43*0,60	m <sup>2</sup>	0,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,258</b>
72	KNR 0-19 d.4. 1023-06 1.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,40*0,90*3+1,02*1,07*2	m <sup>2</sup>	5,963	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,963</b>
73	KNR 0-19 d.4. 1023-09 1.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1,00*1,80*2+1,00*1,80*2+0,90*1,80*2+1,00*1,80*2+1,15*1,70*5+1,15*1,60*3+1,00*1,70+1,00*1,80	m <sup>2</sup>	32,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,835</b>
74	KNR 0-19 d.4. 1023-10 1.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,15*1,80*2+1,15*2,00	m <sup>2</sup>	6,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,440</b>
75	KNR 0-19 d.4. 1023-11 1.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		2,00*2,00*3+1,50*2,00	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
76	KNR 4-01 d.4. 0354-09 2.1	Wykucie z muru drzwi wejściowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 4-01 d.4. 0354-10 2.1	Wykucie z muru drzwi wejściowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,27*[2,06+0,54]+1,36*2,40	m <sup>2</sup>	6,566	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,566</b>
78	KNR 4-01 d.4. 0354-10 2.1	Wykucie z muru drzwi balkonowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		[0,63*1,90*2+0,85*2,70]*4	m <sup>2</sup>	18,756	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,756</b>
79	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		{1,00*2,00+1,27*2,60+1,36*2,40+[0,63*1,90*2+0,85*2,70]*4}*0,05	m <sup>3</sup>	1,366	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,366</b>
80	kalk. własna 2.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		{1,00*2,00+1,27*2,60+1,36*2,40+[0,63*1,90*2+0,85*2,70]*4}*0,05	m <sup>3</sup>	1,366	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,366</b>
<b>4.2.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
81	KNR 2-02 d.4. 1203-01 2.2 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
82	KNR 2-02 d.4. 1019-08 2.2 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1,27*2,60+1,36*2,40	m <sup>2</sup>	6,566	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,566</b>
83	KNR 0-19 d.4. 1023-12 2.2	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		[0,63*1,90*2+0,85*2,70]*4	m <sup>2</sup>	18,756	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,756</b>
<b>5</b>		<b>Prace budowlane do wykonania w ramach termomodernizacji budynku</b>			
<b>5.1</b>		<b>Wymiana pokrycia dachu</b>			
84	KNR-W 4-01 d.5.1 0519-01 z.sz. 2.4. 9910-01/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - nachylenie 30-60 %	m <sup>2</sup>		
		17,40*7,90*2	m <sup>2</sup>	274,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,920</b>
<b>5.2</b>		<b>Naprawa kominów</b>			
85	KNR 4-01 d.5.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		<kominy>6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
86	KNR 4-01 d.5.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*6	m <sup>2</sup>	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
87	KNR 4-01 d.5.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*6*0,01	m <sup>3</sup>	0,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,168</b>
88	kalk. własna d.5.2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*6*0,01	m <sup>3</sup>	0,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,168</b>
89	KNR 4-01 d.5.2 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*6	m <sup>2</sup>	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
90	KNR 0-33 d.5.2 0128-01	Malowanie elewacji kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*6	m <sup>2</sup>	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
91	KNR-W 4-01 d.5.2 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<kominy>[1,00+0,40]*2*0,50*6	m <sup>2</sup>	8,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
92	KNR-W 4-01 d.5.2 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2  <kominy>[1,00+0,40]*2*0,50*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
93	KNR 0-23 d.5.2 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej papy  <kominy>[1,00+0,40]*2*6	m  m	  16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
94	KNR 4-01 d.5.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  <kominy>1,00*0,40*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
95	KNR 4-01 d.5.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km  <kominy>1,00*0,40*6*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
96	d.5.2 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku  <kominy>1,00*0,40*6*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
97	KNR 2-02 d.5.2 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  <kominy>1,00*0,40*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
98	NNRNKB d.5.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  <kominy>[1,00+0,40]*2*0,15*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
99	KNR-W 2-02 d.5.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominowych  <kominy>1,00*0,40*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
<b>5.3</b>		<b>Wykonanie opaski wokół budynku</b>			
100	KNR 2-31 d.5.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  <opaska>[17,40+15,00]*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,680</b>
101	KNR 2-31 d.5.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 <opaska>[17,40+15,00]*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,680</b>
102	KNR 4-01 d.5.3 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III  <opaska>[17,40+15,00]*0,70*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,268</b>
103	d.5.3 kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku  <opaska>[17,40+15,00]*0,70*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,268</b>
104	KNR 2-31 d.5.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <opaska>[17,40+15,00]*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,680</b>
105	KNR 2-31 d.5.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  <opaska>[17,40+15,00]*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,680</b>
106	KNR 2-31 d.5.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska>[17,40+15,00]*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,680</b>
107	KNR 2-31 d.5.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV <opaska>17,40+15,00+0,70*2	m  m	  33,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,800</b>
108	KNR 2-31 d.5.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<opaska>17,40+15,00+0,70*2	m	33,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,800</b>
<b>5.4</b>		<b>Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku</b>			
109	d.5.4 kalk. własna	Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5.5</b>		<b>Remont balkonów</b>			
<b>5.5.1</b>		<b>Balustrada balkonowa</b>			
110	KNR 7-12 d.5. 0101-02 5.1 analogia	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji balustrad balkonowych	m <sup>2</sup>		
		<balustrada>[2,15+1,20*2]*1,00*4	m <sup>2</sup>	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
111	KNR 7-12 d.5. 0105-02 5.1 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji balustrad balkonowych	m <sup>2</sup>		
		<balustrada>[2,15+1,20*2]*1,00*4	m <sup>2</sup>	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
112	KNR 7-12 d.5. 0206-02 5.1 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji balustrad balkonowych	m <sup>2</sup>		
		<balustrada>[2,15+1,20*2]*1,00*4	m <sup>2</sup>	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
113	KNR 7-12 d.5. 0206-02 z.sz. 5.1 1.4. analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji balustrad balkonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		<balustrada>[2,15+1,20*2]*1,00*4	m <sup>2</sup>	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
114	KNR 7-12 d.5. 0214-02 5.1 analogia	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji balustrad balkonowych	m <sup>2</sup>		
		<balustrada>[2,15+1,20*2]*1,00*4	m <sup>2</sup>	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
<b>5.5.2</b>		<b>Posadzka płyty balkonowej</b>			
115	KNR 4-01 d.5. 0804-07 5.2	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
116	KNR 4-01 d.5. 0108-09 5.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4*0,02	m <sup>3</sup>	0,206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,206</b>
117	d.5. kalk. własna 5.2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4*0,02	m <sup>3</sup>	0,206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,206</b>
118	KNR 4-01 d.5. 0535-08 5.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka blacharka krawędzi płyty balkonowej	m <sup>2</sup>		
		<krawędź płyty balkonowej>[2,15+1,20*2]*4*0,25	m <sup>2</sup>	4,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,550</b>
119	KNR 4-04 d.5. 1107-01 5.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<krawędź płyty balkonowej>[2,15+1,20*2]*4*0,25*5,50<kg/m2>/1000	t	0,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
120	KNR 2-02 d.5. 1102-01 5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
121	KNR 2-02 d.5. 1102-03 5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
122	KNR 2-02 d.5. 1106-07 5.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
123	KNR 2-02 d.5. 0506-03 5.2 analogia	Krawędzie balkonów i loggi z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		<krawędź płyty balkonowej>[2,15+1,20*2]*4*0,25	m <sup>2</sup>	4,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,550</b>
124	KNR 4-03 d.5. 1017-04 5.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w betonie	otw.		
		<krawędź płyty balkonowej>[2,15+1,20*2]*4/0,50	otw.	36,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,400</b>
125	KNR 4-03 d.5. 1016-03 5.2	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		<krawędź płyty balkonowej>[2,15+1,20*2]*4/0,50	szt.	36,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,400</b>
126	KNR AT-27 d.5. 0401-03 5.2	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
127	KNR AT-27 d.5. 0401-04 5.2	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
128	KNR AT-27 d.5. 0401-05 5.2	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
129	KNR AT-27 d.5. 0502-04 5.2	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową - połączenie posadzka-obróbka blacharska	m		
		<posadzka>[2,15+1,20*2]*4	m	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
130	KNR AT-27 d.5. 0401-01 5.2	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		<cokolik>2,15*0,10*4	m <sup>2</sup>	0,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,860</b>
131	KNR AT-27 d.5. 0401-02 5.2	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
		<cokolik>2,15*0,10*4	m <sup>2</sup>	0,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,860</b>
132	KNR AT-27 d.5. 0401-05 5.2	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
		<cokolik>2,15*0,10*4	m <sup>2</sup>	0,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,860</b>
133	KNR AT-27 d.5. 0502-04 5.2	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową - połączenie płyta balkonowa - elewacja	m		
		<cokolik>2,15*4	m	8,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,600</b>
134	KNR 0-12 d.5. 1118-03 z.sz. 5.2 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m <sup>2</sup>		
		<posadzka>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
135	KNR 0-12 d.5. 1119-02 z.sz. 5.2 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
		<cokolik>2,15*4	m	8,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,600</b>
<b>5.5.3</b>		<b>Spód płyty balkonowej</b>			
136	KNR 0-23 d.5. 2611-01 5.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<spód płyty balkonowe>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
137	KNR 0-23 d.5. 2611-02 5.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją pod ocieplenie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<spód płyty balkonowe>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
138	KNR 0-23 d.5. 2612-06 5.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na spodzie płyty balkonowej	m <sup>2</sup>		
		<spód płyty balkonowe>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
139	KNR 0-23 d.5. 2612-08 5.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCV z kapinosem	m		
		<spód płyty balkonowe>[2,15+1,20*2]*4	m	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
140	KNR 0-23 d.5. 0933-01 KNR 5.3 2-02 z.sz. 5. 6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow. do 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		<spód płyty balkonowe>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
141	KNR 0-23 d.5. 0933-02 KNR 5.3 2-02 z.sz. 5. 6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		<spód płyty balkonowe>2,15*1,20*4	m <sup>2</sup>	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,320</b>
<b>5.6</b>		<b>Ściany przejazdu</b>			
142	KNR 4-01 d.5.6 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 15,00*3,20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
143	KNR 4-01 d.5.6 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 15,00*3,20*2*20%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
144	KNR 0-33 d.5.6 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		15,00*3,20*2	m <sup>2</sup>	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
<b>5.7</b>		<b>Remont zejścia do piwnicy</b>			
145	kalk. własna	Remont zejścia do piwnicy	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
146	KNR 2-02 d.6 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>17,40*10,30+15,00*12,80	m <sup>2</sup>	371,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>371,220</b>
147	KNR 2-02 d.6 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>17,40*10,30+15,00*12,80	m <sup>2</sup>	371,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>371,220</b>
148	NNRNKB d.6 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>17,40*10,30+15,00*12,80	m <sup>2</sup>	371,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>371,220</b>
149	KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,32,34,37,38,39,40,41,43,46,47, 48,49,50,51,53,54,55,58,60,62,63,64,65,66,67,68,71,72,73,74,75,78,83,84,85,86, 89,90,91,92,93,94,97,98,99,110,111,112,113,114,115,118,120,121,122,123,124, 125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141)			