

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa 10, 99-340 Krośnice  
INWESTOR : Gmina Krośnice  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 5, 99-340 Krośnice

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						
2.2	Ocieplenie stropów						
2.2.1	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	Założenie daszków z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi do budynku						
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>1,17*1,44*9+1,17*1,44*3+1,00*1,20	m <sup>2</sup>	21,418	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,418</b>
2 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*2,06+0,90*2,00+1,00*2,10*2	m <sup>2</sup>	8,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,060</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>			
3 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		
		17,00*2+9,60*2	m	53,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,200</b>
4 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>149,64	m <sup>2</sup>	149,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,640</b>
5 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>[17,00*2+9,60*2]*2,00	m <sup>2</sup>	106,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,400</b>
6 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>[1,17+1,44*2]*9+[1,17+1,44*2]*3+[1,00+1,20*2]}+<drzwi wejściowe>[1,00+2,06*2]+[0,90+2,00*2]+[1,00+2,10]*0,38	m <sup>2</sup>	24,746	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,746</b>
7 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>[1,17+1,44*2]*9+[1,17+1,44*2]*3+[1,00+1,20*2]+<drzwi wejściowe>[1,00+2,06*2]+[0,90+2,00*2]+[1,00+2,10]+<narożniki budynku>2,80*4	m	76,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,320</b>
<b>2.2</b>		<b>Ocieplenie stropów</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Ocieplenie stropu poddasza</b>			
8 d.2. 2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stropu poddasza	m <sup>2</sup>		
		149,64	m <sup>2</sup>	149,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,640</b>
9 d.2. 2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		149,64	m <sup>2</sup>	149,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,640</b>
10 d.2. 2.1	KNR 2-02 0613-03	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>		
		149,64	m <sup>2</sup>	149,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,640</b>
11 d.2. 2.1	KNR 2-02 0613-04	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>		
		149,64	m <sup>2</sup>	149,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,640</b>
12 d.2. 2.1	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z płyty OSB gr. 23 mm ognioodpornej	m <sup>2</sup>		
		149,64	m <sup>2</sup>	149,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,640</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>			
13 d.3. 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<parapety okienne>[1,17*9+1,17*3+1,00]*0,30	m <sup>2</sup>	4,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,512</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	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>[1,17*9+1,17*3+1,00]*0,30*5,50<kg/m2>/1000	t	0,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
15	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>[1,17*9+1,17*3+1,00]*0,20	m <sup>2</sup>	3,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,008</b>
16	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		<parapety okienne>[1,17*9+1,17*3+1,00]*0,20*0,01	m <sup>3</sup>	0,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
17	kalk. własna 1.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<parapety okienne>[1,17*9+1,17*3+1,00]*0,20*0,01	m <sup>3</sup>	0,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
18	KNR 2-02 d.3. 0923-04 1.2 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m <sup>2</sup>		
		<parapety okienne>[1,17*9+1,17*3+1,00]*0,20	m <sup>2</sup>	3,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,008</b>
19	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>[1,17*9+1,17*3+1,00]*0,50	m <sup>2</sup>	7,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,520</b>
20	KNR 2-02 d.3. 0617-06 1.2 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich parapetów okiennych silikonem akrylowym	m		
		<parapety okienne>1,17*9+1,17*3+1,00	m	15,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,040</b>
21	KNR 2-02 d.3. 0617-12 1.2 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowaną elewacją	m		
		<okno>[1,17+1,44*2]*9+[1,17+1,44*2]*3+[1,00+1,20*2]+<drzwi wejściowe>[1,00+2,06*2]+[0,90+2,00*2]+[1,00+2,10*2]	m	67,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,220</b>
<b>3.2</b>		<b>Ogniomury budynku</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
22	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>[5,28+5,28]*0,65*2	m <sup>2</sup>	13,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,728</b>
23	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>[5,28+5,28]*0,65*2*5,50<kg/m2>/1000	t	0,076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,076</b>
24	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>[5,28+5,28]*0,56*2	m <sup>2</sup>	11,827	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,827</b>
25	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>[5,28+5,28]*0,56*2*0,01	m <sup>3</sup>	0,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,118</b>
26	kalk. własna 2.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<ogniomur budynku>[5,28+5,28]*0,56*2*0,01	m <sup>3</sup>	0,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,118</b>
<b>3.2.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
27	KNR 2-02 d.3. 0923-04 2.2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[5,28+5,28]*0,56*2	m <sup>2</sup>	11,827	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,827</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3. 0923-04 2.2	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[5,28+5,28]*0,75*2	m <sup>2</sup>	15,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,840</b>
29 d.3. 0504-03 2.2	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę blacharską ogniomuru	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[5,28+5,28]*2,00*2	m <sup>2</sup>	42,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,240</b>
30 d.3. 202 0541-02 2.2	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur budynku>[5,28+5,28]*0,85*2	m <sup>2</sup>	17,952	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,952</b>
31 d.3. 0617-06 2.2 analogia	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbek blacharskich ogniomuru budynku silikonem akrylowym	m		
		<ogniomur budynku>[5,28+5,28]*2	m	21,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,120</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>			
32 d.3. 0535-06 3.1.1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,80*2*2	m	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
33 d.3. 1107-01 3.1.1 1107-04	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		2,80*2*2*2,50<kg/m>/1000	t	0,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,028</b>
<b>3.3.1.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
34 d.3. 0529-02 3.1.2 kalk. własna	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		2,80*2*2	m	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
<b>3.3.2</b>		<b>Rynny dachowe</b>			
<b>3.3.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
35 d.3. 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-01	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %	m <sup>2</sup>		
		<pas rynnowy>17,00*0,50*2	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
36 d.3. 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-01	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %	m <sup>2</sup>		
		<pas rynnowy>17,00*0,50*2	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
37 d.3. 1107-01 3.2.1 analogia	KNR 4-04	Transport zdemontowanej papy dachowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<pas rynnowy>17,00*0,50*2*2*3,50<kg/m2>/1000	t	0,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,119</b>
38 d.3. kalk. własna 3.2.1		Koszt składowania papy na wysypisku	t		
		<pas rynnowy>17,00*0,50*2*2*3,50<kg/m2>/1000	t	0,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,119</b>
39 d.3. 0535-08 3.2.1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy>17,00*0,25*2	m <sup>2</sup>	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3. 1107-01 3.2.1 1107-04	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<pas nadrynnowy>17,00*0,25*2 *5,50<kg/m2>/1000	t	0,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,047</b>
41 d.3. 0535-04 3.2.1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,00*2	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
42 d.3. 1107-01 3.2.1 1107-04	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		17,00*2*2,00<kg/m>/1000	t	0,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,068</b>
<b>3.3. 2.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
43 d.3. 0522-02 3.2.2 analogia	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		17,00*2	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
44 d.3. 0522-05 3.2.2 analogia	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
45 d.3. 202 0541-01 3.2.2	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy>17,00*0,25*2	m <sup>2</sup>	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
46 d.3. 0519-05 z.sz. 3.2.2 2.3. 9909-01/ 3	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy>17,00*0,50*2	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</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>			
47 d.4. 0354-04 1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		9,00+3,00+1,00	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
48 d.4. 0108-09 1.1 0108-10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m <sup>3</sup>		
		[1,17*1,44*9+1,17*1,44*3+1,00*1,20]*0,05	m <sup>3</sup>	1,071	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,071</b>
49 d.4. kalk. własna 1.1		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		[1,17*1,44*9+1,17*1,44*3+1,00*1,20]*0,05	m <sup>3</sup>	1,071	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,071</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
50 d.4. 1023-09 1.2	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
		obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	21,418	
		1,17*1,44*9+1,17*1,44*3+1,00*1,20			
				<b>RAZEM</b>	<b>21,418</b>
<b>4.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
51 d.4. 0354-09 2.1	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wejściowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.4. 0354-10 2.1	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wejściowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,06+1,00*2,10*2	m <sup>2</sup>	6,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km [1,00*2,06+0,90*2,00+1,00*2,10*2]*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,403	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,403</b>
54	d.4. kalk. własna 2.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku [1,00*2,06+0,90*2,00+1,00*2,10*2]*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,403	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,403</b>
<b>4.2.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
55	KNR 2-02 d.4. 1019-08 2.2 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1,00*2,06+1,80*2,00+1,00*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,860</b>
<b>5</b>		<b>Prace budowlane do wykonania w ramach termomodernizacji budynku</b>			
<b>5.1</b>		<b>Wymiana pokrycia dachu</b>			
56	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 % 17,00*5,28*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,520</b>
<b>5.2</b>		<b>Naprawa kominów</b>			
57	KNR 4-01 d.5.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m <kominy>2,00	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	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 <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
59	KNR 4-01 d.5.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*2*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,056</b>
60	d.5.2 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*2*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,056</b>
61	KNR 4-01 d.5.2 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
62	KNR 0-33 d.5.2 0128-01	Malowanie elewacji kominów ponad dachem <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
63	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*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
64	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*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
65	KNR 0-23 d.5.2 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej papy <kominy>[1,00+0,40]*2*2	m m	 5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
66	KNR 4-01 d.5.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <kominy>1,00*0,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
67	KNR 4-01 d.5.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km <kominy>1,00*0,40*2*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,048	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
68	d.5.2 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		<kominy>1,00*0,40*2*0,06	m <sup>3</sup>	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
69	KNR 2-02 d.5.2 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		<kominy>1,00*0,40*2	m <sup>2</sup>	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
70	NNRNKB d.5.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<kominy>[1,00+0,40]*2*0,15*2	m <sup>2</sup>	0,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
71	KNR-W 2-02 d.5.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		<kominy>1,00*0,40*2	m <sup>2</sup>	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
<b>5.3</b>		<b>Wykonanie opaski wokół budynku</b>			
72	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	m <sup>2</sup>		
		<opaska>[17,00*2+9,60*2]*0,70	m <sup>2</sup>	37,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,240</b>
73	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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -2			
		<opaska>[17,00*2+9,60*2]*0,70	m <sup>2</sup>	37,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,240</b>
74	KNR 4-01 d.5.3 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		<opaska>[17,00*2+9,60*2]*0,70*0,10	m <sup>3</sup>	3,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,724</b>
75	d.5.3 kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m <sup>2</sup>		
		<opaska>[17,00*2+9,60*2]*0,70*0,10	m <sup>2</sup>	3,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,724</b>
76	KNR 2-31 d.5.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		<opaska>[17,00*2+9,60*2]*0,70	m <sup>2</sup>	37,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,240</b>
77	KNR 2-31 d.5.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		<opaska>[17,00*2+9,60*2]*0,70	m <sup>2</sup>	37,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,240</b>
78	KNR 2-31 d.5.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<opaska>[17,00*2+9,60*2]*0,70	m <sup>2</sup>	37,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,240</b>
79	KNR 2-31 d.5.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		<opaska>17,00*2+9,60*2+0,70*2	m	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
80	KNR 2-31 d.5.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<opaska>17,00*2+9,60*2+0,70*2	m	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
<b>5.4</b>		<b>Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku</b>			
81	d.5.4 kalk. własna	Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5.5</b>		<b>Założenie daszków z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi do budynku</b>			
82	KNR 2-02 d.5.5 1220-04 analogia	Założenie daszków z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi do budynku	m <sup>2</sup>		
		1,20*0,90*3	m <sup>2</sup>	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
<b>6</b>		<b>Rusztowanie z czasem pracy</b>			
83	KNR 2-02 d.6 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		<elewacja>17,00*2,80*2+9,60*5,00	m <sup>2</sup>	143,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.6	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m <elewacja>17,00*2,80*2+9,60*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,200</b>
85 d.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <elewacja>17,00*2,80*2+9,60*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,200</b>
86 d.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,3,4,5,6,7,13,15,18,19,20,21,22,24,27,28,29,30,31,32,34,35,36,39,41,43,44,45,46,47,50,56,57,58,61,62,63,64,65,66,69,70,71)			