
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Toruńska 1, 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						
2.2	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	Orynnowanie budynku						
3.2.1	Rury spustowe						
3.2.1.1	Roboty rozbiórkowe						
3.2.1.2	Roboty odtworzeniowe						
3.2.2	Rynny dachowe						
3.2.2.1	Roboty rozbiórkowe						
3.2.2.2	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						
5.6	Założenie wjazdu strychowego z rozkładaną drabinką schodową						
6	Rusztowanie z czasem pracy						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty zabezpieczające			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową <okno>1,00*1,60+1,10*1,60*11+0,56*1,14	m ² m ²	 21,598	
				RAZEM	21,598
2 d.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi wejściowe do budynku folią polietylenową <drzwi wejściowe do budynku>1,00*2,00*2+0,98*2,00	m ² m ²	 5,960	
				RAZEM	5,960
2		Roboty termoizolacyjne			
2.1		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
2.1.1		Ocieplenie ścian metodą bezspoinową z użyciem styropianu			
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 19,50+5,40+19,50	m m	 44,400	
				RAZEM	44,400
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 <elewacja>190,73+49,68	m ² m ²	 240,410	
				RAZEM	240,410
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 <elewacja>[19,50+5,40+19,50]*2,00	m ² m ²	 88,800	
				RAZEM	88,800
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 <ościeża>{<okno>[1,00+1,60*2]+[1,10+1,60*2]*11+[0,56+1,14*2]+<drzwi wejściowe>[1,00+2,00*2]*2+[0,98+2,00*2]}*0,38	m ² m ²	 26,342	
				RAZEM	26,342
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 <ościeża><okno>[1,00+1,60*2]+[1,10+1,60*2]*11+[0,56+1,14*2]+<drzwi wejściowe>[1,00+2,00*2]*2+[0,98+2,00*2]+<narożniki budynku>6,00*2	m m	 81,320	
				RAZEM	81,320
2.2		Ocieplenie stropów			
2.2.1		Ocieplenie stropu poddasza			
8 d.2. 2.1 analogia	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stropu poddasza 91,91	m ² m ²	 91,910	
				RAZEM	91,910
9 d.2. 2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej 91,91	m ² m ²	 91,910	
				RAZEM	91,910
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 91,91	m ² m ²	 91,910	
				RAZEM	91,910
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 91,91	m ² m ²	 91,910	
				RAZEM	91,910
12 d.2. 2.1 analogia	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z płyty OSB gr. 23 mm ognioodpornej 91,91	m ² m ²	 91,910	
				RAZEM	91,910
3		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
3.1		Parapety okienne			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe			
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 <parapety okienne>[1,00+1,10*11+0,56]*0,30	m ² m ²	 4,098	
				RAZEM	4,098

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.3.	1107-01				
1.1	1107-04	<parapety okienne>[1,00+1,10*11+0,56]*0,30*5,50<kg/m2>/1000	t	0,023	
				RAZEM	0,023
15	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²		
d.3.	0211-01				
1.1		<parapety okienne>[1,00+1,10*11+0,56]*0,20	m ²	2,732	
				RAZEM	2,732
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.3.	0108-09				
1.1	0108-10	<parapety okienne>[1,00+1,10*11+0,56]*0,20*0,01	m ³	0,027	
				RAZEM	0,027
17		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.3.	kalk. własna				
1.1		<parapety okienne>[1,00+1,10*11+0,56]*0,20*0,01	m ³	0,027	
				RAZEM	0,027
3.1.2		Roboty odtworzeniowe			
18	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²		
d.3.	0923-04				
1.2	analogia	<parapety okienne>[1,00+1,10*11+0,56]*0,20	m ²	2,732	
				RAZEM	2,732
19	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3.	202 0541-02				
1.2		<parapety okienne>[1,00+1,10*11+0,56]*0,50	m ²	6,830	
				RAZEM	6,830
20	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbek blacharskich parapetów okiennych silikonem akrylowym	m		
d.3.	0617-06				
1.2	analogia	<parapety okienne>1,00+1,10*11+0,56	m	13,660	
				RAZEM	13,660
21	KNR 2-02	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowaną elewacją	m		
d.3.	0617-12				
1.2	analogia	<okno>[1,00+1,60*2]+[1,10+1,60*2]*11+[0,56+1,14*2]+<drzwi wejściowe>[1,00+2,00*2]*2+[0,98+2,00*2]	m	69,320	
				RAZEM	69,320
3.2		Orynnowanie budynku			
3.2.1		Rury spustowe			
3.2.		Roboty rozbiórkowe			
1.1					
22	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	0535-06				
2.1.1		6,00*2*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
23	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.3.	1107-01				
2.1.1	1107-04	6,00*2*2*2,50<kg/m>/1000	t	0,060	
				RAZEM	0,060
3.2.		Roboty odtworzeniowe			
1.2					
24	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.3.	0529-02				
2.1.2	kalk. własna	6,00*2*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3.2.2		Rynny dachowe			
3.2.		Roboty rozbiórkowe			
2.1					
25	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %	m ²		
d.3.	0519-04 z.sz.				
2.2.1	2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-01	<pas rynnowy>19,50*0,50*2	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01 d.3. 0519-05 z.sz. 2.2.1 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>19,50*0,50*2	m ² m ²	 19,500	
				RAZEM	19,500
27	KNR 4-04 d.3. 1107-01 2.2.1 1107-04 analogia	Transport zdemontowanej papy dachowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km <pas rynnowy>19,50*0,50*2*2*3,50<kg/m2>/1000	t t	 0,137	
				RAZEM	0,137
28	d.3. kalk. własna 2.2.1	Koszt składowania papy na wysypisku <pas rynnowy>19,50*0,50*2*2*3,50<kg/m2>/1000	t t	 0,137	
				RAZEM	0,137
29	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2.2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy>19,50*0,25*2	m ² m ²	 9,750	
				RAZEM	9,750
30	KNR 4-04 d.3. 1107-01 2.2.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km <pas nadrynnowy>19,50*0,25*2 *5,50<kg/m2>/1000	t t	 0,054	
				RAZEM	0,054
31	KNR 4-01 d.3. 0535-04 2.2.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19,50*2	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
32	KNR 4-04 d.3. 1107-01 2.2.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km 19,50*2*2,00<kg/m>/1000	t t	 0,078	
				RAZEM	0,078
3.2.		Roboty odtworzeniowe			
2.2					
33	KNR-W 2-02 d.3. 0522-02 2.2.2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 19,50*2	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
34	KNR-W 2-02 d.3. 0522-05 2.2.2 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
35	NNRNKB d.3. 202 0541-01 2.2.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <pas nadrynnowy>19,50*0,25*2	m ² m ²	 9,750	
				RAZEM	9,750
36	KNR-W 4-01 d.3. 0519-05 z.sz. 2.2.2 2.3. 9909-01/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 <pas nadrynnowy>19,50*0,50*2	m ² m ²	 19,500	
				RAZEM	19,500
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
4.1		Stolarka okienna			
4.1.1		Roboty rozbiórkowe			
37	KNR 4-01 d.4. 0354-03 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-01 d.4. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 1,00+11,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km [1,00*1,60+1,10*1,60*11+0,56*1,44]*0,05	m ³ m ³	 1,088	
				RAZEM	1,088
40	kalk. własna 1.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku [1,00*1,60+1,10*1,60*11+0,56*1,44]*0,05	m ³ m ³	 1,088	
				RAZEM	1,088
4.1.2		Roboty odtworzeniowe			
41	KNR 0-19 d.4. 1023-03 1.2	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 0,56*1,44	m ² m ²	 0,806	
				RAZEM	0,806
42	KNR 0-19 d.4. 1023-09 1.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² 1,00*1,60+1,10*1,60	m ² m ²	 3,360	
				RAZEM	3,360
4.2		Stolarka drzwiowa			
4.2.1		Roboty rozbiórkowe			
43	KNR 4-01 d.4. 0354-09 2.1	Wykucie z muru drzwi wejściowych o powierzchni do 2 m ² 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 d.4. 0354-10 2.1	Wykucie z muru drzwi wejściowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,00*2,46	m ² m ²	 2,460	
				RAZEM	2,460
45	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km [0,98*2,00+1,00*2,46]*0,05	m ³ m ³	 0,221	
				RAZEM	0,221
46	kalk. własna 2.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku [0,98*2,00+1,00*2,46]*0,05	m ³ m ³	 0,221	
				RAZEM	0,221
4.2.2		Roboty odtworzeniowe			
47	KNR 2-02 d.4. 1019-08 2.2 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0,98*2,00+1,00*2,46*2	m ² m ²	 6,880	
				RAZEM	6,880
5		Prace budowlane do wykonania w ramach termomodernizacji budynku			
5.1		Wymiana pokrycia dachu			
48	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 % 19,50*3,36*2	m ² m ²	 131,040	
				RAZEM	131,040
5.2		Naprawa kominów			
49	KNR 4-01 d.5.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m <kominy>3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 4-01 d.5.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*3	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
51	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*3*0,01	m ³ m ³	 0,084	
				RAZEM	0,084
52	kalk. własna d.5.2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*3*0,01	m ³ m ³	 0,084	
				RAZEM	0,084

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.5.2	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*3	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
54 d.5.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji kominów ponad dachem <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*3	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
55 d.5.2	KNR-W 4-01 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*3	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
56 d.5.2	KNR-W 4-01 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*3	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
57 d.5.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej papy <kominy>[1,00+0,40]*2*3	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
58 d.5.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <kominy>1,00*0,40*3	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
59 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km <kominy>1,00*0,40*3*0,06	m ³ m ³	 0,072	
				RAZEM	0,072
60 d.5.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku <kominy>1,00*0,40*3*0,06	m ³ m ³	 0,072	
				RAZEM	0,072
61 d.5.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm <kominy>1,00*0,40*3	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
62 d.5.2	NNRNKB 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*3	m ² m ²	 1,260	
				RAZEM	1,260
63 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominowych <kominy>1,00*0,40*3	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
5.3		Wykonanie opaski wokół budynku			
64 d.5.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm <opaska>[19,50+5,40]*0,70	m ² m ²	 17,430	
				RAZEM	17,430
65 d.5.3	KNR 2-31 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>[19,50+5,40]*0,70	m ² m ²	 17,430	
				RAZEM	17,430
66 d.5.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III <opaska>[19,50+5,40]*0,70*0,10	m ³ m ³	 1,743	
				RAZEM	1,743
67 d.5.3	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku <opaska>[19,50+5,40]*0,70*0,10	m ² m ²	 1,743	
				RAZEM	1,743
68 d.5.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <opaska>[19,50+5,40]*0,70	m ² m ²	 17,430	
				RAZEM	17,430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.5.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <opaska>[19,50+5,40]*0,70	m ² m ²	 17,430	
				RAZEM	17,430
70 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska>[19,50+5,40]*0,70	m ² m ²	 17,430	
				RAZEM	17,430
71 d.5.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV <opaska>19,50+5,40+0,70*2	m m	 26,300	
				RAZEM	26,300
72 d.5.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <opaska>19,50+5,40+0,70*2	m m	 26,300	
				RAZEM	26,300
5.4		Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku			
73 d.5.4	kalk. własna	Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku 3,00	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5.5		Założenie daszków z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi do budynku			
74 d.5.5	KNR 2-02 1220-04 analogia	Założenie daszków z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi do budynku 1,20*0,90*3	m ² m ²	 3,240	
				RAZEM	3,240
5.6		Założenie włazu strychowego z rozkładaną drabinką schodową			
75 d.5.6	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Właz strychowy z rozkładaną drabinką schodową 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Rusztowanie z czasem pracy			
76 d.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m <elewacja>19,50*6,00*2+5,40*8,00	m ² m ²	 277,200	
				RAZEM	277,200
77 d.6	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m <elewacja>19,50*6,00*2+5,40*8,00	m ² m ²	 277,200	
				RAZEM	277,200
78 d.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <elewacja>19,50*6,00*2+5,40*8,00	m ² m ²	 277,200	
				RAZEM	277,200
79 d.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,3,4,5,6,7,13,15,18,19,20,21,22,24,25,26,29,31,33,34,35,36,37,38,41,42,48,49,50,53,54,55,56,57,58,61,62,63)			