
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Toruńska 28, 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 ścian wewnętrznych						
2.2.1	Ocieplenie ścian klatki schodowej						
2.2.2	Ocieplenie ścian poddasza						
2.3	Ocieplenie stropów						
2.3.1	Ocieplenie stropu nad parterem						
2.3.2	Ocieplenie stropodachu pełnego						
2.3.3	Ocieplenie stropodachu wentylowanego						
2.3.4	Ocieplenie dachu						
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						
3.2.2.2.1	Budynek główny						
3.2.2.2.2	Przybudówka						
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
1		Roboty zabezpieczające			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		<okno>1,40*1,40*8+1,26*1,64+1,20*1,00+0,80*0,90+0,50*0,50*4+1,46*1,15*2	m ²	24,024	
				RAZEM	24,024
2 d.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi wejściowe do budynku folią polietylenową	m ²		
		<drzwi wejściowe do budynku>0,95*2,06+0,90*2,00	m ²	3,757	
				RAZEM	3,757
2		Roboty termoizolacyjne			
2.1		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
2.1.1		Ocieplenie ścian metodą bezspoinową z użyciem styropianu			
3 d.2. 2614-11 1.1	KNR 0-23	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		
		15,70+4,40+1,50+2,30+2,20+1,50+3,90+15,70+11,70	m	58,900	
				RAZEM	58,900
4 d.2. 2614-02 1.1	KNR 0-23	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 ²		
		<elewacja>269,27	m ²	269,270	
				RAZEM	269,270
5 d.2. 2612-06 1.1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,00 m	m ²		
		<elewacja>[15,70+4,40+1,50+2,30+2,20+1,50+3,90+15,70+11,70]*2,00	m ²	117,800	
				RAZEM	117,800
6 d.2. 2614-08 1.1	KNR 0-23	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 ²		
		<ościeża>{<okno>[1,40+1,40*2]*8+[1,26+1,64*2]+[1,20+1,00*2]+[0,80+0,90*2]+[0,50+0,50*2]*4+[1,46+1,15*2]*2+<drzwi wejściowe>[1,00+2,00*2]*2+[0,98+2,00*2]*0,38	m ²	27,527	
				RAZEM	27,527
7 d.2. 2614-10 1.1	KNR 0-23	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>[1,40+1,40*2]*8+[1,26+1,64*2]+[1,20+1,00*2]+[0,80+0,90*2]+[0,50+0,50*2]*4+[1,46+1,15*2]*2+<drzwi wejściowe>[1,00+2,00*2]*2+[0,98+2,00*2]*<narożniki budynku>2,60*5	m	85,440	
				RAZEM	85,440
2.2		Ocieplenie ścian wewnętrznych			
2.2.1		Ocieplenie ścian klatki schodowej			
8 d.2. 2003-07 2.1	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m ²		
		24,36	m ²	24,360	
				RAZEM	24,360
9 d.2. 0815-02 2.1	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		24,36	m ²	24,360	
				RAZEM	24,360
10 d.2. 202 1134-02 2.1	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		24,36	m ²	24,360	
				RAZEM	24,360
11 d.2. 1505-03 z.sz. 2.1 5.3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		24,36	m ²	24,360	
				RAZEM	24,360
2.2.2		Ocieplenie ścian poddasza			
12 d.2. 2003-09 2.2 analogia	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 200-01	m ²		
		60,56	m ²	60,560	
				RAZEM	60,560
13 d.2. 0815-02 2.2	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		60,56	m ²	60,560	
				RAZEM	60,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2. 202 1134-02					
2.2		60,56	m ²	60,560	
				RAZEM	60,560
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
d.2. 1505-03 z.sz.					
2.2 5.3		60,56	m ²	60,560	
				RAZEM	60,560
2.3		Ocieplenie stropów			
2.3.1		Ocieplenie stropu nad parterem			
16	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stropu poddasza	m ²		
d.2. 2611-01					
3.1 analogia		65,39	m ²	65,390	
				RAZEM	65,390
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.2. 0607-01					
3.1		65,39	m ²	65,390	
				RAZEM	65,390
18	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna lambda 0,039 gr. 10 cm	m ²		
d.2. 0613-03					
3.1		65,39	m ²	65,390	
				RAZEM	65,390
19	KNR 2-02	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 ²		
d.2. 0613-04					
3.1		65,39	m ²	65,390	
				RAZEM	65,390
20	KNR 2-02	Podłoga z płyty OSB gr. 23 mm ognioodpornej	m ²		
d.2. 1110-01					
3.1 analogia		65,39	m ²	65,390	
				RAZEM	65,390
2.3.2		Ocieplenie stropodachu pełnego			
21	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni dachu	m ²		
d.2. 0519-01					
3.2 analogia		31,83	m ²	31,830	
				RAZEM	31,830
22	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 25 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.2. 0609-01					
3.2 analogia		31,83	m ²	31,830	
				RAZEM	31,830
23	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu	szt		
d.2. 2612-03					
3.2		31,83*4<szt/m2>	szt	127,320	
				RAZEM	127,320
24	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.2. 0504-01					
3.2		31,83	m ²	31,830	
				RAZEM	31,830
2.3.3		Ocieplenie stropodachu wentylowanego			
25	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
d.2. 0303-04					
3.3		87,97	m ²	87,970	
				RAZEM	87,970
26	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
d.2. 0303-06					
3.3		Krotność = 10 87,97	m ²	87,970	
				RAZEM	87,970
27	kalk. własna	Wykonanie otworów technologicznych i ich likwidacja	kpl		
d.2. 3.3					
		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.4		Ocieplenie dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		10,62	m ²	10,620	
				RAZEM	10,620
29 d.2. 3.4	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedyn- czym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		10,62	m ²	10,620	
				RAZEM	10,620
30 d.2. 3.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		10,62	m ²	10,620	
				RAZEM	10,620
31 d.2. 3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		10,62	m ²	10,620	
				RAZEM	10,620
32 d.2. 3.4	KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		10,62	m ²	10,620	
				RAZEM	10,620
3		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
3.1		Parapety okienne			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe			
33 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 ²		
		<parapety okienne>[1,40*8+1,26+1,20+0,80+0,50*4+1,46*2]*0,30	m ²	5,814	
				RAZEM	5,814
34 d.3. 1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość 18 km	t		
		<parapety okienne>[1,40*8+1,26+1,20+0,80+0,50*4+1,46*2]*0,30*5,50<kg/m2>/ 1000	t	0,032	
				RAZEM	0,032
35 d.3. 1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blachars- kie parapetów okiennych	m ²		
		<parapety okienne>[1,40*8+1,26+1,20+0,80+0,50*4+1,46*2]*0,20	m ²	3,876	
				RAZEM	3,876
36 d.3. 1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		<parapety okienne>[1,40*8+1,26+1,20+0,80+0,50*4+1,46*2]*0,20*0,01	m ³	0,039	
				RAZEM	0,039
37 d.3. 1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		<parapety okienne>[1,40*8+1,26+1,20+0,80+0,50*4+1,46*2]*0,20*0,01	m ³	0,039	
				RAZEM	0,039
3.1.2		Roboty odtworzeniowe			
38 d.3. 1.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²		
		<parapety okienne>[1,40*8+1,26+1,20+0,80+0,50*4+1,46*2]*0,20	m ²	3,876	
				RAZEM	3,876
39 d.3. 1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety okienne>[1,40*8+1,26+1,20+0,80+0,50*4+1,46*2]*0,50	m ²	9,690	
				RAZEM	9,690
40 d.3. 1.2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich parapetów okiennych silikonem akrylowym	m		
		<parapety okienne>1,40*8+1,26+1,20+0,80+0,50*4+1,46*2	m	19,380	
				RAZEM	19,380
41 d.3. 1.2	KNR 2-02 0617-12 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowaną elewacją	m		
		<okno>[1,40+1,40*2]*8+[1,26+1,64*2]+[1,20+1,00*2]+[0,80+0,90*2]+[0,50+0,50* 2]*4+[1,46+1,15*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,95+2,06*2]+[0,90+2,00*2]	m	67,430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67,430
3.2		Orynnowanie budynku			
3.2.1		Rury spustowe			
3.2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
42 d.3. 0535-06 2.1.1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<budynek główny>2,70*2*2+<przybudówka>2,60	m	13,400	
				RAZEM	13,400
43 d.3. 1107-01 2.1.1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		[<budynek główny>2,70*2*2+<przybudówka>2,60]*2,50<kg/m>/1000	t	0,034	
				RAZEM	0,034
3.2.1.2		Roboty odtworzeniowe			
44 d.3. 0529-02 2.1.2	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
	kalk. własna	<budynek główny>2,70*2*2+<przybudówka>2,60	m	13,400	
				RAZEM	13,400
3.2.2		Rynny dachowe			
3.2.2.1		Roboty rozbiórkowe			
45 d.3. 0519-04 z.sz. 2.2.1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
	2.3. 9909-01	<przybudówka><pas rynnowy>4,40*0,50	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
46 d.3. 0519-05 z.sz. 2.2.1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
	2.3. 9909-01	<przybudówka><pas rynnowy>4,40*0,50	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
47 d.3. 1107-01 2.2.1	KNR 4-04	Transport zdemontowanej papy dachowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
	analogia	<przybudówka><pas rynnowy>4,40*0,50*2*3,50<kg/m2>/1000	t	0,015	
				RAZEM	0,015
48 d.3. kalk. własna 2.2.1		Koszt składowania papy na wysypisku	t		
		<przybudówka><pas rynnowy>4,40*0,50*2*3,50<kg/m2>/1000	t	0,015	
				RAZEM	0,015
49 d.3. 0535-08 2.2.1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy><budynek główny>15,70*0,25*2+<przybudówka>4,40*0,25	m ²	8,950	
				RAZEM	8,950
50 d.3. 1107-01 2.2.1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
	1107-04	[<pas nadrynnowy><budynek główny>15,70*0,25*2+<przybudówka>4,40*0,25]*5,50<kg/m2>/1000	t	0,049	
				RAZEM	0,049
51 d.3. 0535-04 2.2.1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<pas nadrynnowy><budynek główny>15,70*2+<przybudówka>4,40	m	35,800	
				RAZEM	35,800
52 d.3. 1107-01 2.2.1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
	1107-04	[<pas nadrynnowy><budynek główny>15,70*2+<przybudówka>4,40]*2,00<kg/m>/1000	t	0,072	
				RAZEM	0,072
3.2.2.2		Roboty odtworzeniowe			
3.2.2.2.1		Budynek główny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-02 d.3. 0522-02 2.2. analogia 2.1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		15,70*2	m	31,400	
				RAZEM	31,400
54	KNR-W 2-02 d.3. 0522-05 2.2. analogia 2.1	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	NNRNKB d.3. 202 0541-01 2.2. 2.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<pas nadrynowy>15,70*0,25*2	m ²	7,850	
				RAZEM	7,850
3.2.		Przybudówka			
2.2.2					
56	KNR 2-02 d.3. 0407-02 2.2. 2.2	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		<pas rynnowy>4,40*0,25*0,10	m ³ drew.	0,110	
				RAZEM	0,110
57	KNR 5-08 d.3. 0807-01 2.2. 2.2	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm	szt.		
		<pas rynnowy>4,40/0,50	szt.	8,800	
				RAZEM	8,800
58	KNR 5-08 d.3. 0804-01 2.2. 2.2	Ręczne wykonanie ślepych otworów w dachu	szt.		
		<pas rynnowy>4,40/0,50	szt.	8,800	
				RAZEM	8,800
59	KNR 5-08 d.3. 0809-01 2.2. 2.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		<pas rynnowy>4,40/0,50	szt.	8,800	
				RAZEM	8,800
60	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2.2. 2.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<pas podrynowy>4,40*0,40	m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
61	KNR-W 2-02 d.3. 0522-02 2.2. analogia 2.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		4,40	m	4,400	
				RAZEM	4,400
62	KNR-W 2-02 d.3. 0522-05 2.2. analogia 2.2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2.2. 2.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<pas nadrynowy>4,40*0,25	m ²	1,100	
				RAZEM	1,100
64	KNR-W 4-01 d.3. 0519-05 z.sz. 2.2. 2.3. 9909-01/ 2.2 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		<pas nadrynowy>4,40*0,50	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
4.1		Stolarka okienna			
4.1.1		Roboty rozbiórkowe			
65	KNR 4-01 d.4. 0354-03 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1,00+4,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR 4-01 d.4. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8,00+2,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
67	KNR 4-01 d.4. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,26*1,64	m ²	2,066	
				RAZEM	2,066
68	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		[1,40*1,40*8+1,26*1,64+1,20*1,00+0,80*0,90+0,50*0,50*4+1,46*1,15*2]*0,05	m ³	1,201	
				RAZEM	1,201
69	kalk. własna d.4. 1.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		[1,40*1,40*8+1,26*1,64+1,20*1,00+0,80*0,90+0,50*0,50*4+1,46*1,15*2]*0,05	m ³	1,201	
				RAZEM	1,201
4.1.2		Roboty odtworzeniowe			
70	KNR 0-19 d.4. 1023-03 1.2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0,80*0,90+0,50*0,50*4	m ²	1,720	
				RAZEM	1,720
71	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 ²		
		1,20*1,00	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
72	KNR 0-19 d.4. 1023-07 1.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1,26*1,64	m ²	2,066	
				RAZEM	2,066
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 ²		
		1,40*1,40*8+1,46*1,15	m ²	17,359	
				RAZEM	17,359
4.2		Stolarka drzwiowa			
4.2.1		Roboty rozbiórkowe			
74	KNR 4-01 d.4. 0354-09 2.1	Wykucie z muru drzwi wejściowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,00+1,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		[0,95*2,06+0,90*2,00]*0,05	m ³	0,188	
				RAZEM	0,188
76	kalk. własna d.4. 2.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		[0,95*2,06+0,90*2,00]*0,05	m ³	0,188	
				RAZEM	0,188
4.2.2		Roboty odtworzeniowe			
77	KNR 2-02 d.4. 1019-08 2.2 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²		
		0,95*2,06+0,90*2,00	m ²	3,757	
				RAZEM	3,757
5		Prace budowlane do wykonania w ramach termomodernizacji budynku			
5.1		Wymiana pokrycia dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.5.1	0535-02	15,70*6,57*2	m ²	206,298	
				RAZEM	206,298
79	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.5.1	1107-01 1107-04	15,70*6,57*2*5,50<kg/m2>/1000	t	1,135	
				RAZEM	1,135
80	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach	m ²		
d.5.1	0519-01	15,70*6,57*2	m ²	206,298	
				RAZEM	206,298
5.2		Naprawa kominów			
81	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.5.2	0419-02	<kominy>5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
82	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.5.2	0701-02	<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*5	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
83	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.5.2	0108-09 0108-10	<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*5*0,01	m ³	0,140	
				RAZEM	0,140
84	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.5.2		<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*5*0,01	m ³	0,140	
				RAZEM	0,140
85	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.5.2	0735-07	<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*5	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
86	KNR 0-33	Malowanie elewacji kominów ponad dachem	m ²		
d.5.2	0128-01	<kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*5	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
87	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.5.2	202 0541-02	<kominy>[1,00+0,40]*2*0,35*5	m ²	4,900	
				RAZEM	4,900
88	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.5.2	0212-04	<kominy>1,00*0,40*5	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.5.2	0108-09 0108-10	<kominy>1,00*0,40*0,06*5	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
90	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.5.2		<kominy>1,00*0,40*0,06*5	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
91	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.5.2	0219-05	<kominy>1,00*0,40*5	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
92	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.5.2	202 0541-01	<kominy>[1,00+0,40]*2*0,15*5	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
93	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominowych	m ²		
d.5.2	0504-03	<kominy>1,00*0,40*5	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3		Wykonanie opaski wokół budynku			
94	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.5.3	0101-07	<opaska>[4,40+1,50+15,70+11,70+15,70+3,90+2,20+1,50+2,30]*0,70	m ²	41,230	
				RAZEM	41,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 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>[4,40+1,50+15,70+11,70+15,70+3,90+2,20+1,50+2,30]*0,70	m ² m ²	 41,230	
				RAZEM	41,230
96 d.5.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III <opaska>[4,40+1,50+15,70+11,70+15,70+3,90+2,20+1,50+2,30]*0,70*0,10	m ³ m ³	 4,123	
				RAZEM	4,123
97 d.5.3	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku <opaska>[4,40+1,50+15,70+11,70+15,70+3,90+2,20+1,50+2,30]*0,70*0,10	m ² m ²	 4,123	
				RAZEM	4,123
98 d.5.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <opaska>[4,40+1,50+15,70+11,70+15,70+3,90+2,20+1,50+2,30]*0,70	m ² m ²	 41,230	
				RAZEM	41,230
99 d.5.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <opaska>[4,40+1,50+15,70+11,70+15,70+3,90+2,20+1,50+2,30]*0,70	m ² m ²	 41,230	
				RAZEM	41,230
100 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska>[4,40+1,50+15,70+11,70+15,70+3,90+2,20+1,50+2,30]*0,70	m ² m ²	 41,230	
				RAZEM	41,230
101 d.5.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV <opaska>4,40+1,50+15,70+11,70+15,70+3,90+2,20+1,50+2,30+0,70*2	m m	 60,300	
				RAZEM	60,300
102 d.5.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <opaska>4,40+1,50+15,70+11,70+15,70+3,90+2,20+1,50+2,30+0,70*2	m m	 60,300	
				RAZEM	60,300
5.4		Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku			
103 d.5.4	kalk. własna	Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku 2,00	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
5.5		Założenie daszków z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi do budynku			
104 d.5.5	KNR 2-02 1220-04 analogia	Założenie daszków z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi do budynku 1,20*0,90*2	m ² m ²	 2,160	
				RAZEM	2,160
6		Rusztowanie z czasem pracy			
105 d.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m <elewacja>20,10*2,70*2+11,70*5,70	m ² m ²	 175,230	
				RAZEM	175,230
106 d.6	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m <elewacja>20,10*2,70*2+11,70*5,70	m ² m ²	 175,230	
				RAZEM	175,230
107 d.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <elewacja>20,10*2,70*2+11,70*5,70	m ² m ²	 175,230	
				RAZEM	175,230
108 d.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,3,4,5,6,7,33,35,38,39,40,41,42,45,46,49,51,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,70,73,78,80,81,82,85,86,87,88,91,92,93)			