
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 19, 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						
2.2.2	Ocieplenie stropu pełnego						
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						
5.6	Założenie włazu 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	m ²		
		<okno>1,50*1,44*3+1,24*1,44+0,80*0,80*2	m ²	9,546	
				RAZEM	9,546
2 d.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi wejściowe do budynku folią polietylenową	m ²		
		<drzwi wejściowe do budynku>0,90*2,00*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
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	m		
		12,60*2+6,20*2+2,50*2	m	42,600	
				RAZEM	42,600
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 ²		
		<elewacja>122,50+44,90	m ²	167,400	
				RAZEM	167,400
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 ²		
		<elewacja>[12,60*2+6,20*2+2,50*2]*2,00	m ²	85,200	
				RAZEM	85,200
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 ²		
		<ościeża>{<okno>[1,50+1,44*2]*3+[1,24+1,44*2]+[0,80+0,80*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]*2}*0,38	m ²	12,107	
				RAZEM	12,107
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>[1,50+1,44*2]*3+[1,24+1,44*2]+[0,80+0,80*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]*2+<narożniki budynku>2,50*6	m	46,860	
				RAZEM	46,860
2.2		Ocieplenie stropów			
2.2.1		Ocieplenie stropu poddasza			
8 d.2. 2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stropu poddasza	m ²		
		70,04	m ²	70,040	
				RAZEM	70,040
9 d.2. 2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m ²		
		70,04	m ²	70,040	
				RAZEM	70,040
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 ²		
		70,04	m ²	70,040	
				RAZEM	70,040
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 ²		
		70,04	m ²	70,040	
				RAZEM	70,040
12 d.2. 2.1	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z płyty OSB gr. 23 mm ognioodpornej	m ²		
		70,04	m ²	70,040	
				RAZEM	70,040
2.2.2		Ocieplenie stropu pełnego			
13 d.2. 2.2	KNR 4-01 0519-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu	m ²		
		16,71	m ²	16,710	
				RAZEM	16,710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.2. 0609-01 2.2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 25 cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		16,71	m ²	16,710	
				RAZEM	16,710
15	KNR 0-23 d.2. 2612-03 2.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu	szt		
		16,71*4<szt/m2>	szt	66,840	
				RAZEM	66,840
16	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 2.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		16,71	m ²	16,710	
				RAZEM	16,710
3		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
3.1		Parapety okienne			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe			
17	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 ²		
		<parapety okienne>[1,50*3+1,24+0,80*2]*0,30	m ²	2,202	
				RAZEM	2,202
18	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>[1,50*3+1,24+0,80*2]*0,30*5,50<kg/m2>/1000	t	0,012	
				RAZEM	0,012
19	KNR 4-01 d.3. 0211-01 1.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²		
		<parapety okienne>[1,50*3+1,24+0,80*2]*0,20	m ²	1,468	
				RAZEM	1,468
20	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		<parapety okienne>[1,50*3+1,24+0,80*2]*0,20*0,01	m ³	0,015	
				RAZEM	0,015
21	kalk. własna d.3. 1.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		<parapety okienne>[1,50*3+1,24+0,80*2]*0,20*0,01	m ³	0,015	
				RAZEM	0,015
3.1.2		Roboty odtworzeniowe			
22	KNR 2-02 d.3. 0923-04 1.2 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²		
		<parapety okienne>[1,50*3+1,24+0,80*2]*0,20	m ²	1,468	
				RAZEM	1,468
23	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety okienne>[1,50*3+1,24+0,80*2]*0,50	m ²	3,670	
				RAZEM	3,670
24	KNR 2-02 d.3. 0617-06 1.2 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich parapetów okiennych silikonem akrylowym	m		
		<parapety okienne>1,50*3+1,24+0,80*2	m	7,340	
				RAZEM	7,340
25	KNR 2-02 d.3. 0617-12 1.2 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowaną elewacją	m		
		<okno>[1,50+1,44*2]*3+[1,24+1,44*2]+[0,80+0,80*2]*2+<drzwi wejściowe>[0,90+2,00*2]*2	m	31,860	
				RAZEM	31,860
3.2		Orynowanie budynku			
3.2.1		Rury spustowe			
3.2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
26	KNR 4-01 d.3. 0535-06 2.1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<budynek główny>2,60*2*2+<przybudówka>2,60	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	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	[<budynek główny>2,60*2*2+<przybudówka>2,60]*2,50<kg/m>/1000	t	0,033	
				RAZEM	0,033
3.2.		Roboty odtworzeniowe			
1.2					
28	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	<budynek główny>2,60*2*2+<przybudówka>2,60	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3.2.2		Rynny dachowe			
3.2.		Roboty rozbiórkowe			
2.1					
29	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
d.3.	0519-04 z.sz.				
2.2.1	2.3. 9909-01	<przybudówka><pas rynnowy>6,80*0,50	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
30	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
d.3.	0519-05 z.sz.				
2.2.1	2.3. 9909-01	<przybudówka><pas rynnowy>6,80*0,50	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
31	KNR 4-04	Transport zdemontowanej papy dachowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.3.	1107-01				
2.2.1	1107-04 analogia	<przybudówka><pas rynnowy>6,80*0,50*2*3,50<kg/m2>/1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
32		Koszt składowania papy na wysypisku	t		
d.3.	kalk. własna				
2.2.1		<przybudówka><pas rynnowy>6,80*0,50*2*3,50<kg/m2>/1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
33	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3.	0535-08				
2.2.1		<pas nadrynnowy><budynek główny>12,60*0,25*2+<przybudówka>6,80*0,25	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.3.	1107-01				
2.2.1	1107-04	[<pas nadrynnowy><budynek główny>12,60*0,25*2+<przybudówka>6,80*0,25]*5,50<kg/m2>/1000	t	0,044	
				RAZEM	0,044
35	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	0535-04				
2.2.1		<pas nadrynnowy><budynek główny>12,60*2+<przybudówka>6,80	m	32,000	
				RAZEM	32,000
36	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.3.	1107-01				
2.2.1	1107-04	[<pas nadrynnowy><budynek główny>12,60*2+<przybudówka>6,80]*2,00<kg/m>/1000	t	0,064	
				RAZEM	0,064
3.2.		Roboty odtworzeniowe			
2.2					
3.2.		Budynek główny			
2.2.1					
37	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.3.	0522-02				
2.2.	analogia				
2.1		12,60*2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
38	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.3.	0522-05				
2.2.	analogia				
2.1		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3. 2.2. 2.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <pas nadrynnowy>12,60*0,25*2	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
3.2. 2.2.2		Przybudówka			
40 d.3. 2.2. 2.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <pas rynnowy>6,80*0,25*0,10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,170	
				RAZEM	0,170
41 d.3. 2.2. 2.2	KNR 5-08 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 10 mm <pas rynnowy>6,80/0,50	szt. szt.	 13,600	
				RAZEM	13,600
42 d.3. 2.2. 2.2	KNR 5-08 0804-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w dachu <pas rynnowy>6,80/0,50	szt. szt.	 13,600	
				RAZEM	13,600
43 d.3. 2.2. 2.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. <pas rynnowy>6,80/0,50	szt. szt.	 13,600	
				RAZEM	13,600
44 d.3. 2.2. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy>6,80*0,40	m ² m ²	 2,720	
				RAZEM	2,720
45 d.3. 2.2. 2.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 6,80	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800
46 d.3. 2.2. 2.2	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3. 2.2. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy>6,80*0,25	m ² m ²	 1,700	
				RAZEM	1,700
48 d.3. 2.2. 2.2	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz. 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 <pas nadrynnowy>6,80*0,50	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
4.1		Stolarka okienna			
4.1.1		Roboty rozbiórkowe			
49 d.4. 1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m ² 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4. 1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m ² 1,00	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.4.	0354-05				
1.1		1,50*1,44*3	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.4.	0108-09				
1.1	0108-10	[1,50*1,44*3+1,24*1,44+0,80*0,80*2]*0,05	m ³	0,477	
				RAZEM	0,477
53	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.4.					
1.1		[1,50*1,44*3+1,24*1,44+0,80*0,80*2]*0,05	m ³	0,477	
				RAZEM	0,477
4.1.2		Roboty odtworzeniowe			
54	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.4.	1023-03				
1.2		0,80*0,80*2	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
55	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.4.	1023-07				
1.2		1,24*1,44	m ²	1,786	
				RAZEM	1,786
56	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.4.	1023-10				
1.2		1,50*1,44*3	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
4.2		Stolarka drzwiowa			
4.2.1		Roboty rozbiórkowe			
57	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wejściowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4.	0354-09				
2.1		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.4.	0108-09				
2.1	0108-10	0,90*2,00*0,05	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
59	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.4.					
2.1		0,90*2,00*0,05	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
4.2.2		Roboty odtworzeniowe			
60	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²		
d.4.	1019-08				
2.2	analogia	0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
5		Prace budowlane do wykonania w ramach termomodernizacji budynku			
5.1		Wymiana pokrycia dachu			
61	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.5.1	0535-02				
		12,60*3,68*2	m ²	92,736	
				RAZEM	92,736
62	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.5.1	1107-01				
	1107-04	12,60*3,68*2*5,50<kg/m2>/1000	t	0,510	
				RAZEM	0,510
63	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach	m ²		
d.5.1	0519-01				
		12,60*3,68*2	m ²	92,736	
				RAZEM	92,736
5.2		Naprawa kominów			
64	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.5.2	0419-02				
		<kominy>1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.5.2	KNR 4-01 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	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
66 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*0,01	m ³ m ³	 0,028	
				RAZEM	0,028
67 d.5.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00*0,01	m ³ m ³	 0,028	
				RAZEM	0,028
68 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	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
69 d.5.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji kominów ponad dachem <kominy>[1,00+0,40]*2*1,00	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
70 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <kominy>[1,00+0,40]*2*0,35	m ² m ²	 0,980	
				RAZEM	0,980
71 d.5.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <kominy>1,00*0,40	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
72 d.5.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km <kominy>1,00*0,40*0,06	m ³ m ³	 0,024	
				RAZEM	0,024
73 d.5.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku <kominy>1,00*0,40*0,06	m ³ m ³	 0,024	
				RAZEM	0,024
74 d.5.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm <kominy>1,00*0,40	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
75 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	m ² m ²	 0,420	
				RAZEM	0,420
76 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominowych <kominy>1,00*0,40	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
5.3	Wykonanie opaski wokół budynku				
77 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>[12,60+12,60+6,20+6,20+2,50+2,50]*0,70	m ² m ²	 29,820	
				RAZEM	29,820
78 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>[12,60+12,60+6,20+6,20+2,50+2,50]*0,70	m ² m ²	 29,820	
				RAZEM	29,820
79 d.5.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III <opaska>[12,60+12,60+6,20+6,20+2,50+2,50]*0,70*0,10	m ³ m ³	 2,982	
				RAZEM	2,982
80 d.5.3	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku <opaska>[12,60+12,60+6,20+6,20+2,50+2,50]*0,70*0,10	m ² m ²	 2,982	
				RAZEM	2,982
81 d.5.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <opaska>[12,60+12,60+6,20+6,20+2,50+2,50]*0,70	m ² m ²	 29,820	
				RAZEM	29,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.5.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <opaska>[12,60+12,60+6,20+6,20+2,50+2,50]*0,70	m ² m ²	 29,820	
				RAZEM	29,820
83 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska>[12,60+12,60+6,20+6,20+2,50+2,50]*0,70	m ² m ²	 29,820	
				RAZEM	29,820
84 d.5.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV <opaska>12,60+12,60+6,20+6,20+2,50+2,50+0,70*2	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
85 d.5.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <opaska>12,60+12,60+6,20+6,20+2,50+2,50+0,70*2	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
5.4		Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku			
86 d.5.4	kalk. własna	Naprawa stopni wejściowych do klatek schodowych budynku 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Założenie daszków z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi do budynku			
87 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
5.6		Założenie włazu strychowego z rozkładaną drabinką schodową			
88 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			
89 d.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m <elewacja>12,60*2,60*2+6,20*4,60*2	m ² m ²	 122,560	
				RAZEM	122,560
90 d.6	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m <elewacja>12,60*2,60*2+6,20*4,60*2	m ² m ²	 122,560	
				RAZEM	122,560
91 d.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <elewacja>12,60*2,60*2+6,20*4,60*2	m ² m ²	 122,560	
				RAZEM	122,560
92 d.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,3,4,5,6,7,17,19,22,23,24,25,26,28,29,30,33,35,37,38,39,49,50,54,55,61,64,65,68,69,70,71,74,75,76)			