

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych budynków  
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 40, 96-300 Żyrardów  
INWESTOR : Powiat Żyrardowski  
ADRES INWESTORA : Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Termoizolacja ścian zewnętrznych w budynku przy ul. Moniuszki 40 w Żyrardowie</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop nad dawnymi wyspami do węgla	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-05	0.15*0.95*8.2	m <sup>3</sup>	1.17	
				RAZEM	1.17
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie murów dawnych wyspów węglowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0101-04	0.25*1.0*(0.95*6+8.2)	m <sup>3</sup>	3.48	
				RAZEM	3.48
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - nadproże okna piwnicznego	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0313-02	1.6*0.25*0.5	m <sup>3</sup>	0.20	
				RAZEM	0.20
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.1	0313-04	1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0349-02	1.2*0.7*0.5	m <sup>3</sup>	0.42	
				RAZEM	0.42
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie jednego z byłych otworów wyspowych w piwnicy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0304-01	1.0*0.8*0.5	m <sup>3</sup>	0.40	
				RAZEM	0.40
7	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - wykonanie ścian osłonowych zagłębień przy oknach piwnicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0206-01	1.0*(0.4*4+1.2*2)	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - montaż okien piwnicznych z szybami antywłamaniowymi typu P4	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1023-02	0.9*0.6*2	m <sup>2</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
9	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0929-11	1.45*1.85	m <sup>2</sup>	2.68	
				RAZEM	2.68
10	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - przez analogię: także okien stałych wielodzielnych, okno w klatce schodowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0929-11	1.45*4.72	m <sup>2</sup>	6.84	
				RAZEM	6.84
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wykucie ościeżnic drzwi w elewacji północnej budynku głównego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05	1.05*2.07+1.95*2.07	m <sup>2</sup>	6.21	
				RAZEM	6.21
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworów po drzwiach w elewacji północnej budynku głównego	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0304-01	0.38*(1.05*2.07+1.95*2.07)	m <sup>3</sup>	2.36	
				RAZEM	2.36
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - tynki na zamurowanych otworach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0711-03	1.05*2.07+1.95*2.07	m <sup>2</sup>	6.21	
				RAZEM	6.21
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0726-03	1.05*2.07+1.95*2.07	m <sup>2</sup>	6.21	
				RAZEM	6.21
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11 0108-12	1.17+3.48+0.2+0.42+0.08*(2.68+6.84+6.21)	m <sup>3</sup>	6.53	
				RAZEM	6.53
<b>1.2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Termoizolacja ścian zewnętrznych</b>			
16	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-05	Przez analogię: zdjęcie istniejących rur spustowych z pcv	m	47.00	
		Zdjęcie istniejących rur spustowych z pcv			
		8.5*4+6.5*2			
				RAZEM	47.00
17	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-03	Przez analogię: zdjęcie rynien z pcv	m	22.50	
		Rynny na dachu budynku pomocniczego			
		22.50			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.50
18 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek murów ogniowych i pasa podrynnowego w budynku po-mocniczym 0.7*6.5*2+0.35*22.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.98	
				RAZEM	16.98
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  Wykucie ościeżnic okien na poddaszu 29	szt.  szt.	  29.00	
				RAZEM	29.00
20 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej ceglami - wariant 1 Częściowe zamurowanie otworów okiennych na poddaszu 0.3*(0.3*0.6-0.14*0.14)*29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.40	
				RAZEM	1.40
21 d.1.2	NNRNKB 2- 02 0521- 0600	(z.l) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej. Osa-dzenie w zamurowaniach otworów okiennych na poddaszu rur wentylacyjnych do montażu kratek wentylacyjnych w styropianie na elewacji Rura wentylacyjna o przekroju kwadratowym 14x14 cm i długości 44 cm Osadzenie w zamurowaniach otworów okiennych na poddaszu rur wentylacyj-nych do montażu kratek wentylacyjnych do montażu kratek wentylacyjnych w styropianie na elewacji 29	szt.  szt.	  29.00	
				RAZEM	29.00
22 d.1.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo-wych i aluminiowych - wariant 1 Osadzenie kratek wentylacyjnych po zakończeniu robót termoizolacyjnych w rurach wentylacyjnych 29	szt.  szt.	  29.00	
				RAZEM	29.00
23 d.1.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Przez analogię: demontaż elementów metalowych ze ścian 20	szt.  szt.	  20.00	
				RAZEM	20.00
24 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych Przez analogię: demontaż parapetów zaokiennych z tworzywa Demontaż parapetów zaokiennych z tworzywa 0.85*2+1.05*3+1.42*57+1.7*5+2.55	m  m	  96.84	
				RAZEM	96.84
25 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Przez analogię: także tynków zewnętrznych Odbicie tynków zewnętrznych przy zarysowaniach ścian 8.0*5*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	
				RAZEM	20.00
26 d.1.2	TZKNBK 5400-1901	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek LISTEW DEKORACYJNYCH o ry-sunku złożonym i szerokości do 4 cm. Przez analogię: oszyczenie zarysowań na ścianach oszczenie zarysowań na ścianach 8.0*5*0.1	m  m	  4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1.2	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierz-chniach poziomych konstrukcji betonowych - wariant 1 Przez analogię: wypełnienie rys Ceresitem CX15 wypełnienie rys Ceresitem CX15 8.0*5*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.1.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej Wykucie bruzd do osadzenia prętów wzmacniających 2.6*5*3	m  m	  39.00	
				RAZEM	39.00
29 d.1.2	NNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. powyżej 20 mm Przez analogię: ułożenie prętów wzmacniających w bruzdach Ułożenie prętów wzmacniających w bruzdach 2.5*5*3*3.85*0.001	t  t	  0.14	
				RAZEM	0.14
30 d.1.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desek i stemplowań Wypełnienie bruzd z prętami wzmacniającymi 2.6*5*3	m  m	  39.00	
				RAZEM	39.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.2	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) Uzupełnienie obitych tynków zewnętrznych cementowych. 8.0*5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	 20.00
32 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Przez analogię: ułożenie siatki Rabitza w tynku cementowym Ułożenie siatki Rabitza w tynku cementowym 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	 20.00
33 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 Bez użycia rusztowań	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie  Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie - powierzchnia ścian (3.77+0.23)*(22.5-8.26) Otwory -1*(1.7*1.45*3+1.05*2.16+2.55*1.45+0.85*1.45) Ościeża 8.51 Ściany boczne części wyższej budynku pomocniczego 2.5*6.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56.96 -14.59 8.51 32.50	    83.38
34 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 Z użyciem rusztowań	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie  Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie - powierzchnia ścian w budynku głównym (8.31+0.23)*(35.65+12.80)*2-2.5*1.9 Powierzchnia ścian w budynku pomocniczym (6.40+0.23)*8.26 Otwory w budynku głównym -1*(1.42*1.8*56+1.05*2.08+1.96*2.08+1.42*2.74*2+1.05*1.8) Otwory w budynku pomocniczym -1*(0.85*1.45+1.7*1.45*2+1.1*2.1) Ościeża 98.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  822.78 54.76 -159.07 -8.47 98.32	    808.32
35 d.1.2	KNR 0-23 2611-03 Bez użycia rusztowań	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie  Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie - ścia 42.37+8.51+32.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.38	  83.38
36 d.1.2	KNR 0-23 2611-03 Z użyciem rusztowań	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie  Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie 710.00+98.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  808.32	  808.32
37 d.1.2	KNR 0-23 2611-04 Bez użycia rusztowań	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 42.37+32.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.87	  74.87
38 d.1.2	KNR 0-23 2611-04 Z użyciem rusztowań	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 710.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  710.00	  710.00
39 d.1.2	KNR 0-23 2612-01 Bez użycia rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 42.37+32.50	m <sup>2</sup>	74.87	
				RAZEM	74.87
40 d.1.2	KNR 0-23 2612-01 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 710.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  710.00	
				RAZEM	710.00
41 d.1.2	KNR 0-23 2612-02 Bez użycia rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $0.3*((1.7+1.45*2)*3+(1.05+2.16*2)+(2.55+1.45*2)+(0.85+1.45*2))$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.51	
				RAZEM	8.51
42 d.1.2	KNR 0-23 2612-02 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $0.3*((1.42+1.8*2)*56+(1.05+2.16*2)*3+(1.7+1.45*2)*5+(0.85+1.45*2)*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.32	
				RAZEM	98.32
43 d.1.2	KNR 0-23 2612-04 Bez użycia rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $(42.37+32.50)*4$	szt.  szt.	  299.48	
				RAZEM	299.48
44 d.1.2	KNR 0-23 2612-04 Z użyciem rusztowań rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 710.00*4	szt.  szt.	  2840.00	
				RAZEM	2840.00
45 d.1.2	KNR 0-23 2612-06 Bez użycia rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 42.37*2+32.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.24	
				RAZEM	117.24
46 d.1.2	KNR 0-23 2612-06 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  Ściany w budynku głównym $(8.31+0.23+3.0)*(35.65+12.80)*2-2.5*1.9$ Powierzchnia ścian w budynku pomocniczym $(6.40+0.23)*8.26$ Otwory w budynku głównym $-1*(1.42*1.8*56+1.05*2.08+1.96*2.08+1.42*2.74*2+1.05*1.8)$ Otwory w budynku pomocniczym $-1*(0.85*1.45+1.7*1.45*2+1.1*2.1)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1113.48 54.76 -159.07 -8.47	
				RAZEM	1000.70
47 d.1.2	KNR 0-23 2612-07 Bez użycia rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 8.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.51	
				RAZEM	8.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.2	KNR 0-23 2612-07 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 98.32	m <sup>2</sup>	98.32	
				RAZEM	98.32
49 d.1.2	KNR 0-23 2612-08 Bez użycia rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.7+1.45*2)*3+(1.05+2.16*2)+(2.55+1.45*2)+(0.85+1.45*2)	m	28.37	
				RAZEM	28.37
50 d.1.2	KNR 0-23 2612-08 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.42+1.8*2)*56+(1.05+2.16*2)*3+(1.7+1.45*2)*5+(0.85+1.45*2)*2	m	327.73	
				RAZEM	327.73
51 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (35.65+12.80)*2-1.5*3+22.5-1.4-2.5	m	111.00	
				RAZEM	111.00
52 d.1.2	KNR 0-23 0931-02 Bez użycia rusztowań	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 83.38	m <sup>2</sup>	83.38	
				RAZEM	83.38
53 d.1.2	KNR 0-23 0931-02 Z użyciem rusztowań	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 808.32	m <sup>2</sup>	808.32	
				RAZEM	808.32
54 d.1.2	KNR 0-23 0931-04 Bez użycia rusztowań	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 8.51	m <sup>2</sup>	8.51	
				RAZEM	8.51
55 d.1.2	KNR 0-23 0931-04 Z użyciem rusztowań	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 98.32	m <sup>2</sup>	98.32	
				RAZEM	98.32
56 d.1.2	KNR AT-31 0601-01 Bez użycia rusztowań	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 83.38+8.51	m <sup>2</sup>	91.89	
				RAZEM	91.89
57 d.1.2	KNR AT-31 0601-01 Z użyciem rusztowań	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 808.32+98.32	m <sup>2</sup>	906.64	
				RAZEM	906.64
58 d.1.2	NNRNKB 2-02 0546-0100	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien M*0.5 (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien M*0.5 22.5	m		
			m	22.50	
				RAZEM	22.50
59 d.1.2	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie Uzupełnienie pokrycia z papy termozgrzewalnej przy krawedzi dachu 22.5*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
60 d.1.2	NNRNKB 2-02 0550-0400	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm M* 0.5 (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm M* 0.5 47.0	m		
			m	47.00	
				RAZEM	47.00
61 d.1.2	NNRNKB 2-02 0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  Pas podrynnowy i obróbki murów ogniowych budynku pomocniczego 0.9*6.5*2+0.5*22.5 Parapety zaokienne w budynku pomocniczym 0.35*(1.7*5+2.55*2+0.85*2) Parapety zaokienne w budynku głównym 0.35*(1.42*56+1.05*3+0.85)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.95	
			m <sup>2</sup>	5.36	
			m <sup>2</sup>	29.23	
				RAZEM	57.54
62 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  Spadki pod parapety zaokienne 1.5*0.2*2 0.2*(1.7*5+2.55*2+0.85*2) 0.35*(1.42*56+1.05*3+0.85)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.60	
			m <sup>2</sup>	3.06	
			m <sup>2</sup>	29.23	
				RAZEM	32.89
63 d.1.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag  8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
64 d.1.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.5*(35.65+12.8)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.45	
				RAZEM	48.45
<b>1.3</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
65 d.1.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  Rusztowania przy budynku głównym - elewacja południowo-zachodnia (8.31+0.33)*(35.65+0.7*2) Rusztowania przy budynku głównym - elewacja północno-wschodnia (8.31+0.33)*(35.65+0.7*2) Rusztowania przy budynku głównym - elewacja południowo-wschodnia (8.31+0.33)*12.80 Rusztowania przy budynku głównym - elewacja północno-zachodnia (8.31+0.33)*12.80 Rusztowania przy budynku pomocniczym - elewacja północno-wschodnia (6.40+0.33)*(8.26+0.7*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.11	
			m <sup>2</sup>	320.11	
			m <sup>2</sup>	110.59	
			m <sup>2</sup>	110.59	
			m <sup>2</sup>	65.01	
				RAZEM	926.41
66 d.1.3	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu  Pomosty na dachu budynku pomocniczego 1.5*6.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.50	
				RAZEM	19.50
67 d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:22,25,26,27,28,29,30,31,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,53,57)			