

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3 Izolacja cieplna  
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni  
45262522-6 Roboty murarskie  
45262120-8 Wznoszenie rusztowań  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45421132-8 Instalowanie okien

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dąbrowskiego 104-114 / Długosza 1-5, 60-838 Poznań  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Właścicieli Nieruchomości  
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 104-114 / Długosza 1-5, 60-838 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU "ARCHIPRO" Paulina Kraszewska  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego, ul. Dąbrowskiego 104-114 / Długosza 1-5, 60-838 Poznań</b>					
<b>1 45111200-0 Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06	Elewacja A-B 102,79*1,5	m <sup>2</sup>	154,185	
		Elewacja B-C 56,68*1,5	m <sup>2</sup>	85,020	
		Elewacja C-D 9,45*1,5	m <sup>2</sup>	14,175	
		Elewacja D-E (50,25-2,93*2)*1,5	m <sup>2</sup>	66,585	
		Elewacja E-F (93,34-2,93*6)*1,5	m <sup>2</sup>	113,640	
				RAZEM	433,605
<b>2 KNR-W 2-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w</b>					
d.1	0208-01	ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		Elewacja A-B (1,00+102,79+0,5+1,00)*1,50*2,40	m <sup>3</sup>	379,044	
		Elewacja B-C (1,00+56,68+1,00)*1,5*2,4	m <sup>3</sup>	211,248	
		Elewacja C-D (1,00+9,45+0,5+1,00)*1,5*2,4	m <sup>3</sup>	43,020	
		Elewacja D-E (50,25-2,93*2)*1,5*2,4	m <sup>3</sup>	159,804	
		Elewacja E-F (93,34-2,93*6)*1,5*2,4	m <sup>3</sup>	272,736	
				RAZEM	1065,852
<b>3 KNR-W 2-01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu</b>					
d.1	0210-04	ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - Wywóz na 8 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność 14			
		poz.2	m <sup>3</sup>	1065,852	
				RAZEM	1065,852
<b>4 KNR-W 2-01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości</b>					
d.1	0314-02	do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja A-B (102,79+0,5)*2,40	m <sup>2</sup>	247,896	
		Elewacja B-C (56,68)*2,4	m <sup>2</sup>	136,032	
		Elewacja C-D (9,45+0,5)*2,4	m <sup>2</sup>	23,880	
		Elewacja D-E (50,25-2,93*2)*2,4	m <sup>2</sup>	106,536	
		Elewacja E-F (93,34-2,93*6)*2,4	m <sup>2</sup>	181,824	
				RAZEM	696,168
<b>5 Dowóz piasku do zasypiania wykopu</b>					
d.1		poz.3	m <sup>3</sup>	1065,852	
				RAZEM	1065,852
<b>6 KNR-W 2-01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości</b>					
d.1	0312-0201	do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.2	m <sup>3</sup>	1065,852	
				RAZEM	1065,852
<b>7 KNR-W 2-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat.</b>					
d.1	0228-01	I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.2	m <sup>3</sup>	1065,852	
				RAZEM	1065,852
<b>8 KNR 2-31 Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wyko-</b>					
d.1	0104-01	nianie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pow. wszystkich oddtwarzanych nawierzchni chodników	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	433,605	
				RAZEM	433,605
<b>9 KNR 2-31 Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-</b>					
d.1	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z rozbiórki chodnika	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	433,605	
				RAZEM	433,605
<b>2 45321000-3 Izolacja ścian fundamentowych</b>					
<b>2.1 45442300-0 Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.1	KNR BC-02 0105-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg. Elewacja AB 102,79 Elewacja B-C 56,68 Elewacja C-D 9,45+0,5 Elewacja D-E 50,25-2,93*2 Elewacja E-F 93,34-2,93*6	m  m  m  m  m	  102,790  56,680  9,950  44,390  75,760	
				RAZEM	289,570
<b>2.2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>			
11 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian fundamentowych do poziomu istniejącego cokołu ceglanego Elewacja AB 102,79*(2,4+0,85) Elewacja B-C 56,68*(2,4+0,85) Elewacja C-D (9,45+0,5)*(2,4+0,85) Elewacja D-E (50,25)*(2,4+0,85) Elewacja E-F (93,34)*(2,4+0,85)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334,068  184,210  32,338  163,313  303,355	
				RAZEM	1017,284
12 d.2.2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych do poziomu istniejącego cokołu ceglanego poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1017,284	
				RAZEM	1017,284
13 d.2.2	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS na ścianach fundamentowych do poziomu istniejącego cokołu ceglanego Elewacja A-B 102,79*(2,4+0,85)-0,8*0,36*17-1,55*0,85-0,9*0,85-1,7*0,8*5 Elewacja B-C 56,68*(2,4+0,85)-0,8*0,36*13-1,7*0,8*3 Elewacja C-D (9,45+0,5)*(2,4+0,85) Elewacja D-E (50,25)*(2,4+0,85)-6*0,8*0,36-0,8*1,0*3-0,9*1,78-0,9*1,84-0,9*1,86-1,33*1,59*0,5*3 Elewacja E-F (93,34)*(2,4+0,85)-17*0,8*0,36-5*0,8*1,0-0,9*1,9*6-1,2*1,65*0,5*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320,289  176,386  32,338  151,080  278,259	
				RAZEM	958,352
14 d.2.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 5 cm Elewacja A-B 102,79*(2,4+0,85)-1,55*0,85-1,7*0,8*5 Elewacja B-C 56,68*(2,4+0,85)-1,7*0,8*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325,950  180,130	
				RAZEM	506,080
15 d.2.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 10 cm Elewacja C-D (9,45+0,5)*(2,4+0,85) Elewacja D-E (50,25)*(2,4+0,85)-0,9*1,78-0,9*1,84-0,9*1,86-1,33*1,59*0,5*3 Elewacja E-F (93,34)*(2,4+0,85)-0,9*1,9*6-1,2*1,65*0,5*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,338  155,208  287,155	
				RAZEM	474,701
16 d.2.2	KNR BC-02 0305-01 analogia	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm - analogia dla ułożenie na warstwie izolacji termicznej - elewacje od podwórka Elewacja A-B 102,79*(2,4)-0,8*0,36*17-1,55*0,85-0,9*0,85-1,7*0,8*5 Elewacja B-C 56,68*(2,4)-0,8*0,36*13-1,7*0,8*3 Elewacja C-D (9,45+0,5)*(2,4) Elewacja D-E	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232,918  128,208  23,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(50,25)*(2,4)-6*0,8*0,36-0,8*1,0*3-0,9*1,78-0,9*1,84-0,9*1,86-1,33*1,59*0,5*3	m <sup>2</sup>	108,368	
		Elewacja E-F (93,34)*(2,4)-17*0,8*0,36-5*0,8*1,0-0,9*1,9*6-1,2*1,65*0,5*6	m <sup>2</sup>	198,920	
				RAZEM	692,294
17	KNR-W 2-02 d.2.2 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - przyziemie - bez odejmowania otworów okiennych i drzwiowych, dla uwzględnienia powierzchni ościeży	m <sup>2</sup>		
		Elewacja A-B 102,79*(0,85)-1,55*0,85-1,7*0,8*5	m <sup>2</sup>	79,254	
		Elewacja B-C 56,68*(0,85)-1,7*0,8*3	m <sup>2</sup>	44,098	
		Elewacja C-D (9,45+0,5)*(0,85)	m <sup>2</sup>	8,458	
		Elewacja D-E (50,25)*(0,85)-1,33*1,59*0,5*3+2,73*1,27/2*3	m <sup>2</sup>	44,741	
		Elewacja E-F (93,34)*(0,85)-1,2*1,65*0,5*6+2,73*1,27/2*6	m <sup>2</sup>	83,800	
				RAZEM	260,351
18	KNR-W 2-02 d.2.2 0921-02 - analogia	Spoinowanie płytek klinkierowych na cokole	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	260,351	
				RAZEM	260,351
<b>2.3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Odtworzenie naświetli</b>			
19	KNR-W 2-02 d.2.3 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		(0,2+1,00+0,2)*0,90*8<i>i</i>ilość naświetli na elewacjach tylnych>	m <sup>2</sup>	10,080	
		(0,2+1,00+0,2)*0,40*4<i>i</i>ilość naświetli na elewacji AB>	m <sup>2</sup>	2,240	
				RAZEM	12,320
20	KNR-W 2-02 d.2.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(0,80*0,20*0,30)*8<i>i</i>ilość naświetli na elewacjach tylnych>	m <sup>3</sup>	0,384	
		(0,80*0,2*0,30)*4<i>i</i>ilość naświetli na elewacji AB>	m <sup>3</sup>	0,192	
				RAZEM	0,576
21	KNR 2-31 d.2.3 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zasypianie kruszywem płukanym	m <sup>2</sup>		
		0,2*0,8*8<i>i</i>ilość naświetli na elewacjach tylnych>	m <sup>2</sup>	1,280	
		(0,80*0,20)*4<i>i</i>ilość naświetli na elewacji AB>	m <sup>2</sup>	0,640	
				RAZEM	1,920
22	KNR 2-31 d.2.3 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			
		poz.21	m <sup>2</sup>	1,920	
				RAZEM	1,920
23	d.2.3	Montaż krat ze stali ocynkowanych na wyspach	kpl		
		8<i>i</i>ilość naświetli na elewacjach tylnych>	kpl	8,000	
		4<i>i</i>ilość naświetli na elewacji AB>	kpl	4,000	
				RAZEM	12,000
<b>3</b>	<b>45262120-8</b>	<b>Rusztowania + zabezpieczenie stolarki</b>			
24	KNR AT-05 d.3 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 12 m	m <sup>2</sup>		
		102,79*(1,28+9,12+0,5)+10,1*((13,99+0,5)-9,2)/2<i>i</i>elewacja AB>	m <sup>2</sup>	1147,126	
		(3,65+59,68)*(0,79+9,12+0,5)<i>i</i>elewacja BC>	m <sup>2</sup>	659,265	
		(0,52+9,45)*(0,79+9,12+0,5)<i>i</i>elewacja CD>	m <sup>2</sup>	103,788	
		93,34*(0,69+9,12+0,5)<i>i</i>elewacja EF>	m <sup>2</sup>	962,335	
		(50,25+3,65)*(0,54+9,12+0,5)<i>i</i>elewacja DE>	m <sup>2</sup>	547,624	
				RAZEM	3420,138
25	KNR AT-05 d.3 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	3420,138	
				RAZEM	3420,138
26	KNR 19-01 d.3 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		1,16*1,46*79+6*1,55*1,16+17*0,8*0,36<i>i</i>okna na elewacji AB>	m <sup>2</sup>	149,478	
		0,98*1,46*12+1,16*1,46*34+2,34*1,16*8+0,8*0,36*13<i>i</i>okna na elewacji BC>	m <sup>2</sup>	100,211	
		1,16*1,46*79+1,57*1,46*3+2,34*1,16*20+0,8*0,36*22<i>i</i>okna na elewacji CD i EF>	m <sup>2</sup>	201,295	
		1,16*1,46*57+0,8*0,36*9<i>i</i>okna na elewacji DE>	m <sup>2</sup>	99,127	
				RAZEM	550,111
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych elewacji AB, BC</b>			
27	KNR K-04 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - cała powierzchnia ścian powyżej cokołu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(102,79+0,52)*9,1+(3,65*2+9,64)*(9,1-2,85)+9,64*(13,99-9,1)/2-3,22*6,60*2<powierzchnia ścian elewacji AB wraz z ościeżami bez arkad do poziomu piętra i wykuszy w pionach klatek schodowych>	m <sup>2</sup>	1027,062	
		59,68*9,1<powierzchnia ścian elewacji BC wraz z ościeżami>	m <sup>2</sup>	543,088	
				RAZEM	1570,150
28	KNR K-04 d.4 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - przyjęto 10% powierzchni elewacji jest pokryta tynkiem przeznaczony do usunięcia poz.27*0,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	157,015	
				RAZEM	157,015
29	KNR-W 4-01 d.4 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczyimi na odległość 8 km poz.28*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,140	
				RAZEM	3,140
30	KNR 19-01 d.4 0325-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 1,0 m2 - uzupełnienie brakujących spoin, przyjęto 5% powierzchni ścian poz.27*0,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,508	
				RAZEM	78,508
31	KNR K-04 d.4 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1570,150	
				RAZEM	1570,150
32	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt z piany fenolowej na ścianach, płyty grubości 7cm  Elewacja AB (102,79+0,52-9,64-3)*9,1+(3,65*2+9,64)*(9,1-2,85)+9,64*(13,99-9,1)/2-3,22*6,60*2<powierzchnia ścian elewacji AB wraz z ościeżami bez arkad do poziomu piętra i wykuszy w pionach klatek schodowych> -(1,16*1,46*79+6*1,55*1,16+17*0,8*0,36)<okna na elewacji AB> -(1,7*2,08)*5<drzwi wejściowe na elewacji AB>  Elewacja BC 59,68*9,1<powierzchnia ścian elewacji BC wraz z ościeżami> -(0,98*1,46*12+1,16*1,46*34+2,34*1,16*8+0,8*0,36*13)<okna na elewacji BC> -(1,7*1,95*2+1,89*2,22)<drzwi wejściowe na elewacji BC>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	912,038	
			m <sup>2</sup>	-149,478	
			m <sup>2</sup>	-17,680	
			m <sup>2</sup>	543,088	
			m <sup>2</sup>	-100,211	
			m <sup>2</sup>	-10,826	
				RAZEM	1176,931
33	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt wełny mineralnej na ścianach, płyty grubości 7cm  Elewacja AB 3*9,1<pas elewacji graniczący z sąsiednim budynkiem>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,300	
				RAZEM	27,300
34	KNR K-04 d.4 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm ((1,16+2*1,46)*79+6*(2*1,55+1,16))*0,2<okna na elewacji AB> ((0,98+2*1,46)*12+(1,16+2*1,46)*34+(2,34+2*1,16)*8)*0,2<okna na elewacji BC>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,576	
			m <sup>2</sup>	44,560	
				RAZEM	114,136
35	KNR K-04 d.4 0103-02	Mocowanie płyt z piany fenolowej i z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych (średnio 6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.32+poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1204,231	
				RAZEM	1204,231
36	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.32+poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1204,231	
				RAZEM	1204,231
37	KNR K-04 d.4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	114,136	
				RAZEM	114,136
38	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  Stolarka okienna i drzwiowa: ((1,16+2*1,46)*79+6*(2*1,55+1,16))<okna na elewacji AB> ((0,98+2*1,46)*12+(1,16+2*1,46)*34+(2,34+2*1,16)*8)<okna na elewacji BC>  Narożniki budynku: 9,1+6,4*2+9,1*2	m		
			m	347,880	
			m	222,800	
			m	40,100	
				RAZEM	610,780
39	KNR K-04 d.4 0104-04	Montaż listwy kapinosowej  Szerokość ocieplanych ścian (102,79+0,52-9,64)-1,7*5<elewacja AB>	m		
			m	85,170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59,68-1,7*2-1,89<elewacja BC>	m	54,390	
				RAZEM	139,560
40	KNR K-04 d.4 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek - ściany wraz z ościeżkami poz.32+poz.33+poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1318,367	
				RAZEM	1318,367
41	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturo- wych bez gruntowania poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1318,367	
				RAZEM	1318,367
<b>5</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych elewacji CD, DE, EF, FG, GH</b>			
42	KNR K-04 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian) 9,5*9,1<elewacja CD > 50,25*9,1<elewacja DE> 93,34*9,1<elewacja EF>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,450 457,275 849,394	
				RAZEM	1393,119
43	KNR K-04 d.5 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 30% powierzchni elewacji jest pokryta tynkiem przeznaczony do usunięcia poz.42*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	417,936	
				RAZEM	417,936
44	KNR-W 4-01 d.5 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadow- czymi na odległość 8 km poz.43*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,359	
				RAZEM	8,359
45	KNR 19-01 d.5 0325-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 1,0 m2 - uzupełnienie brakujących spoin, przyjęto 5% powierzchni ścian poz.42*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,656	
				RAZEM	69,656
46	KNR K-04 d.5 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1393,119	
				RAZEM	1393,119
47	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, grubość płyt 14 cm  Elewacja CD i EF 9,5*9,1<elewacja CD wraz z ościeżkami> (93,34-3,0)*9,1<elewacja EF wraz z ościeżkami> -(1,16*1,46*79+1,57*1,46*3+2,34*1,16*20)<okna na elewacji CD i EF> Elewacja DE 50,25*9,1<elewacja DE> -(1,16*1,46*57)<okna na elewacji DE>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,450 822,094 -194,959 457,275 -96,535	
				RAZEM	1074,325
48	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt wełny mineralnej na ścianach, płyty grubości 14cm  Elewacja EF 3*9,1<pas elewacji graniczący z sąsiednim budynkiem>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,300	
				RAZEM	27,300
49	KNR K-04 d.5 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżkach o szerokości do 30 cm 0,3*((1,16+2*1,46)*79+(1,57+2*1,46)*3+(2,34*2+1,16)*20)<okna na elewacji CD i EF> 0,3*((1,16+2*1,46)*57)<okna na elewacji DE>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,777 69,768	
				RAZEM	205,545
50	KNR K-04 d.5 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do podłoża z cegły poz.47+poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1101,625	
				RAZEM	1101,625
51	KNR K-04 d.5 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.47+poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1101,625	
				RAZEM	1101,625
52	KNR K-04 d.5 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżkach poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205,545	
				RAZEM	205,545
53	KNR K-04 d.5 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  Stołarka okienna i drzwiowa: poz.49/0,3	m m	685,150	
				RAZEM	685,150
54	KNR K-04 d.5 0104-04	Montaż listwy kapinosowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Szerokość ocieplanych ścian 9,5<elewacja CD > 50,25<elewacja DE> 93,34<elewacja EF>	m m m	9,500 50,250 93,340	
				RAZEM	153,090
55	KNR K-04 d.5 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek - ściany wraz z ościerzami poz.47+poz.48+poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1307,170	
				RAZEM	1307,170
56	KNR K-04 d.5 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1307,170	
				RAZEM	1307,170
57	KNR K-04 d.5 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturo- wych bez gruntowania poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1307,170	
				RAZEM	1307,170
<b>6</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Renowacja fragmentów elewacji AB i BC</b>			
58	KNR K-04 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  (0,4*2+3,2)*6,6*2*1,1<powierzchnia wykuszy zwiększona o 10% uwzględniając konsolle wykuszu i zadaszenia drewnianego> (3,65+9,5+3,65)*(2,85+1,28)<powierzchnia tynków arkad do pozio- mu i piętra> 9,43*2,68*1,3<powierzchnia sklepienia przejścia arkadowego po- większona o 30% uwzględniając geometrię sklepienia> 0,42*(2,1*2+1,7)*8<obramowania drzwi wejściowych na elewacji AB i BC> (9,45+50,25+93,34)*0,3<gzymsy podrynnowe na elewacjach tylnych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,080 69,384 32,854 19,824 45,912	
				RAZEM	226,054
59	TZKNBK VIII d.6 05-148	Czyszczenie ściernie murów z wystrojami architektonicznymi- Analo- gia - Oczyszczenie uszkodzonych wystrojów architektonicznych oraz oczyszczenie powierzchni boniowanej - przyjęto 40% powierzchni elewacji poz.58*0,40<40%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,422	
				RAZEM	90,422
60	KNR K-04 d.6 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 40% powierzchni przeznac- zonych do renowacji poz.58*0,40<40%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,422	
				RAZEM	90,422
61	KNR-W 4-01 d.6 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadow- czymi na odległość 8 km poz.60*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,808	
				RAZEM	1,808
62	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na projektowanych wysunięciach obra- mowań drzwi i obramowania Arkad (2,1*2+1,7)*8<obramowania drzwi wejściowych na elewacji AB i BC> (3,53*2+1,95)*5<obramowanie arkad na elewacji AB>	m m m	47,200 45,050	
				RAZEM	92,250
63	KNR K-04 d.6 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,422	
				RAZEM	90,422
64	ZKNR C-2 d.6 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowa- cyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO poz.60 (2,1*2+1,7)*8*0,14<obramowania drzwi wejściowych na elewacji AB i BC> (3,53*2+1,95)*5*0,16<obramowanie arkad na elewacji AB>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,422 6,608 7,208	
				RAZEM	104,238
65	ZKNR C-2 d.6 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowa- cyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104,238	
				RAZEM	104,238
66	ZKNR C-2 d.6 0412-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni 2,0- 5,0 m2 w jednym miejscu - 80% powierzchni elewacji bez wystrojów architektonicznych- analogia dla systemu STO poz.58*0,60<60%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,632	
				RAZEM	135,632

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.6	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226,054	
				RAZEM	226,054
68 d.6	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturo- wych bez gruntowania poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226,054	
				RAZEM	226,054
<b>7</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie ścian wewnątrz budynku</b>			
<b>7.1</b>		<b>Docieplenie ścian wewnętrznych poddasza</b>			
69 d.7.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - powierzchnia ścian przeznaczona do docieplenia od wewnątrz (4,48-2,12)*2,45/2+2,45*(2,12+2,86+0,14)<Dąbrowskiego 104> 4,45*6,98<Dąbrowskiego 106> (4,69-2,26)*2,52/2+2,52*(2,26+0,51+0,14)<Dąbrowskiego 108> (2,14)*2,51/2+2,51*(1,05+0,17+1,28+1,46)<Dąbrowskiego 110> (2,38)*2,46/2+2,46*(1,42+1,2+0,19+0,14+0,82)<Dąbrowskiego 112> (4,28-1,91)*2,45/2+2,45*(1,91)<Długośza 1> 2,50*(0,89+0,31+0,14)<Długośza 3> (4,28-1,89)*2,47/2+1,89*2,47+0,39*2,47<Długośza 5>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,435 31,061 10,395 12,625 12,202  7,583 3,350 8,583	
				RAZEM	101,234
70 d.7.1	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - przyjęto 30% powierzchni ścian jest pokryta tynkiem przeznaczonym do usunięcia poz.69*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,370	
				RAZEM	30,370
71 d.7.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadow- czymi na odległość 8 km poz.70*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,607	
				RAZEM	0,607
72 d.7.1	KNR 19-01 0325-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 1,0 m2 - uzupełnienie brakujących spoin, przyjęto 50% powierzchni ścian po skuciu tynków poz.70*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,185	
				RAZEM	15,185
73 d.7.1	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,234	
				RAZEM	101,234
74 d.7.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, grubość płyt 14 cm poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,234	
				RAZEM	101,234
75 d.7.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,234	
				RAZEM	101,234
76 d.7.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  2,45<Dąbrowskiego 104> 2,52<Dąbrowskiego 108> 2,51*3<Dąbrowskiego 110> 2,46*2<Dąbrowskiego 112> 2,50<Długośza 3> 2,47<Długośza 5>	m m m m m m m	 2,450 2,520 7,530 4,920 2,500 2,470	
				RAZEM	22,390
<b>7.2</b>		<b>Docieplenie ścian wykusza od wewnątrz</b>			
77 d.7.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - powierzchnia ścian przeznaczona do docieplenia od wewnątrz (2,36+0,5*2)*6,53*0,95*2<ściany wewnątrz wykusza>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,688	
				RAZEM	41,688
78 d.7.2	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - przyjęto 40% powierzchni ścian jest pokryta tynkiem przeznaczony do usunięcia poz.77*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,675	
				RAZEM	16,675
79 d.7.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadow- czymi na odległość 8 km poz.78*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,334	
				RAZEM	0,334
80 d.7.2	KNR 19-01 0325-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 1,0 m2 - uzupełnienie brakujących spoin, przyjęto 50% powierzchni ścian po skuciu tynków	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78*0,5	m <sup>2</sup>	8,338	
				RAZEM	8,338
81	KNR K-04 d.7.2 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	41,688	
				RAZEM	41,688
82	KNR K-04 d.7.2 0102-01	Przyklejenie płyt perlitowych gr. 15 cm na ścianach wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	41,688	
				RAZEM	41,688
83	KNR K-04 d.7.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	41,688	
				RAZEM	41,688
84	KNR K-04 d.7.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		6,53*2*2+(1,16+1,46*2)*2*2	m	42,440	
				RAZEM	42,440
85	KNR-W 2-02 d.7.2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	41,688	
				RAZEM	41,688
86	KNR K-04 d.7.2 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	41,688	
				RAZEM	41,688
87	KNR 2-02 d.7.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem-ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	41,688	
				RAZEM	41,688
<b>8</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie konstrukcji dachowej w przestrzeniach mieszkalnych</b>			
88	KNR 4-04 d.8 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych-rozebranie podsufitek konstrukcji dachowej poddasza budynku (3,75+2,5)<szerokość ocieplanej konstrukcji dachowej według przekroju>*(30,97+19,90+26,47+17,5+8,95)<długość ocieplanej konstrukcji dachowej wzdłuż elewacji>	m <sup>2</sup>		
				648,688	
				RAZEM	648,688
89	KNR K-04 d.8 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	648,688	
				RAZEM	648,688
90	KNR 9-09 d.8 0102-02	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 1,5/EI 60	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	648,688	
				RAZEM	648,688
<b>9</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Orynnowanie, parapety, kominki i kratki wentylacyjne</b>			
91	KNR 4-01 d.9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(9,15+0,39)*10<elewacja AB>	m	95,400	
		(9,15+0,39)*4<elewacja BC>	m	38,160	
		(9,15+0,39)*4<elewacja DE>	m	38,160	
		(9,15+0,39)*6<elewacja EF>	m	57,240	
				RAZEM	228,960
92	KNNR 2 0505- d.9 07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		poz.91	m	228,960	
				RAZEM	228,960
93	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		102,79-9,54+3,65*2+0,52<elewacja AB>	m	101,070	
		59,68<elewacja BC>	m	59,680	
		0,52+9,45<elewacja CD>	m	9,970	
		50,25<elewacja DE>	m	50,250	
		93,34<elewacja EF>	m	93,340	
				RAZEM	314,310
94	KNNR 2 0505- d.9 05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		poz.93	m	314,310	
				RAZEM	314,310
95	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m <sup>2</sup>		
		0,25*(1,16*79+6*1,16+17*0,8)<okna na elewacji AB>	m <sup>2</sup>	28,050	
		0,25*(0,98*12+1,16*34+2,34*8+0,8*13)<kna na elewacji BC>	m <sup>2</sup>	20,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*(1,16*79+1,57*3+1,16*20+0,8*22)<okna na elewacji CD i EF>	m <sup>2</sup>	34,288	
		0,25*(1,16*57+0,8*9)<okna na elewacji DE>	m <sup>2</sup>	18,330	
				RAZEM	100,748
96 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Montaż parapetów na klej bitumiczny	m <sup>2</sup>		
		0,33*(1,16*79+6*1,16+17*0,8)<okna na elewacji AB>	m <sup>2</sup>	37,026	
		0,33*(0,98*12+1,16*34+2,34*8+0,8*13)<kna na elewacji BC>	m <sup>2</sup>	26,506	
		0,40*(1,16*79+1,57*3+1,16*20+0,8*22)<okna na elewacji CD i EF>	m <sup>2</sup>	54,860	
		0,40*(1,16*57+0,8*9)<okna na elewacji DE>	m <sup>2</sup>	29,328	
				RAZEM	147,720
97 d.9	KNNR 2 0505- 03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1,97*0,4*2	m <sup>2</sup>	1,576	
				RAZEM	1,576
98 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych elewacyjnych, 20x20cm z PCV z przedłużeniem przewodu w ścianie o grubość ocieplenia	szt.		
		20<elewacja AB>	szt.	20,000	
		2<elewacja BC>	szt.	2,000	
		22<elewacja DE>	szt.	22,000	
		11<elewacja EF>	szt.	11,000	
				RAZEM	55,000
<b>10</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
99 d.10	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		52<okna O6>	szt.	52,000	
		8<okna O7>	szt.	8,000	
				RAZEM	60,000
100 d.10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		16<okna O1>	szt.	16,000	
		5<drzwi D1>	szt.	5,000	
		1<drzwi D3>	szt.	1,000	
		9<drzwi D4>	szt.	9,000	
				RAZEM	31,000
101 d.10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,55*2,49<drzwi D2>	m <sup>2</sup>	3,860	
				RAZEM	3,860
102 d.10	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0,8*0,36*52<okna O6>	m <sup>2</sup>	14,976	
		0,8*1,0*8<okna O7>	m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	21,376
103 d.10	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1,16*1,4*16<okna O1>	m <sup>2</sup>	25,984	
				RAZEM	25,984
104 d.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wejściowych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
		5*0,96*2,1<drzwi D1>	m <sup>2</sup>	10,080	
		1,55*2,49<drzwi D2>	m <sup>2</sup>	3,860	
		0,96*2,05<drzwi D3>	m <sup>2</sup>	1,968	
		0,9*1,90*9<drzwid D4>	m <sup>2</sup>	15,390	
				RAZEM	31,298
105 d.10	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		52<okna O6>	szt	52,000	
		8<okna O7>	szt	8,000	
				RAZEM	60,000
106 d.10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		16<okna O1>	szt	16,000	
		4<okna wykuszy>	szt	4,000	
				RAZEM	20,000
<b>11</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Renowacja drewnianych zadaszeń wykuszy na elewacji AB</b>			
107 d.11	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		1,1*3,4*2<powierzchnia dwóch daszków wykuszy>	m <sup>2</sup>	7,480	
				RAZEM	7,480
108 d.11	KNR 4-01 0610-03	Odrzyszenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzyszenia ponad 5 m2 - powierzchnia po rozebraniu podbitki na elewacjach frontowych oraz powierzchnia drewniana okapów od strony podwórka	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja AB (1,1*3,4*2)*2<powierzchnia deskowania dwóch daszków wykuszy - spód i wierzch> (0,26*2+0,18*2)*3,4*2<powierzchnia belek poprzecznych zadaszienia w rozwinięciu> (0,98*(0,18*2+0,14*2))*2*2<powierzchnia dwóch par słupków podpierających zadaszienie w rozwinięciu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,960 5,984 2,509	
				RAZEM	23,453
109 d.11	KNR 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,453	
				RAZEM	23,453
110 d.11	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja ogniochronna krokwi poprzez dwukrotne malowanie impregnatem ogniochronnym FOBOS M-4 poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,453	
				RAZEM	23,453
111 d.11	KNR 4-01 1210-05	Dwukrotne lakierowanie powierzchni drewnianych lakierobejca ochronno-dekoracyjną z dodatkiem Teflon Surface Protector poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,453	
				RAZEM	23,453
112 d.11	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm poz.107*1,1<uwzględniając boczne obróbki dachowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,228	
				RAZEM	8,228
<b>12</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Renowacja zejść do piwnicy</b>			
113 d.12	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  (0,9*1,26+1,26*1,92/2+1,26*1,3+(2,825+1,5)*(0,3+0,9))<powierzchnia ścian zejść do piwnicy w rozwinięciu z ich szczytem i częściowo powierzchnią stykającą z gruntem>*9<ilość zejść do piwnicy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82,544	
				RAZEM	82,544
114 d.12	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82,544	
				RAZEM	82,544
115 d.12	TZKNBK IV - 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 13*9	msc msc	117,000	
				RAZEM	117,000
116 d.12	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi 82,544	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82,544	
				RAZEM	82,544
117 d.12	KNR 19-01 0643-05	Hydrofobizacja ścian poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82,544	
				RAZEM	82,544
118 d.12	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 przyjęto 20% powierzchni ścian z cegły poz.117*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,509	
				RAZEM	16,509
119 d.12	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82,544	
				RAZEM	82,544
120 d.12	KNR 0-25 0103-02	Odtuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych  Balustrady: (3,06+1,4)*1,1*9*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,077	
				RAZEM	22,077
121 d.12	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie dwuskładnikową farbą gruntująca na bazie żywicy epoksydowej z dodatkiem pigmentów i pyłu cynkowego oraz dwuskładnikową farbą nawierzchniową na bazie poliuretanu poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,077	
				RAZEM	22,077
<b>13</b>	<b>45262110-5</b>	<b>Praca rusztowań</b>			
122 d.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,91,92,93,94,95,96,97,98,108,109,110,111,112)	m-g		
				RAZEM	0,000