

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45453100-8 Roboty renowacyjne
45261320-3 Kładzenie rynien
45262110-5 Demontaż rusztowań
45421132-8 Instalowanie okien
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Lipowej 11, 85-062 Bydgoszcz
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa 11, 85-062 Bydgoszcz
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

DATA OPRACOWANIA : 30.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Lipowej 11, 85-062 Bydgoszcz					
1		Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m ²		
d.1	0803-03	micznych o grubości 3 cm (1.0+19.96+1.0)*2.0<elewacja AB>	m ²	43.920	
				RAZEM	43.920
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m ²		
d.1	0803-04	micznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 (1.0+19.96+1.0)*2.0<elewacja AB>	m ²	43.920	
				RAZEM	43.920
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02	13.01*1.5<elewacja DA> (3.04+1.19+5.1)*1.5<elewacja CD>	m ³ m ³	19.515 13.995	
				RAZEM	33.510
4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami	m ³		
d.1	0302-02	samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III) (1.0+19.96+1.0)*1.5*2.8<elewacja AB> 11.58*1.5*2.8<elewacja BC> (1.0+14.59)*1.5*2.8<elewacja CD> (6.54+1.0)*1.5*2.8<elewacja EF>	m ³ m ³ m ³ m ³	92.232 48.636 65.478 31.668	
				RAZEM	238.014
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu	m ³		
d.1	0210-04	ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat. III-IV - Wywóz na 8 km Krotność 14 Wartość jak w poz.4	m ³	238.014	
				RAZEM	238.014
6	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości	m ²		
d.1	0314-02	do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (1.0+19.96+1.0)*2.8<elewacja AB> 11.5*2.8<elewacja BC> (1.0+14.59)*2.8<elewacja CD> (6.54+1.0)*2.8<elewacja EF>	m ² m ² m ² m ²	61.488 32.200 43.652 21.112	
				RAZEM	158.452
7		Dowóz piasku do zasypania wykopu	m ³		
d.1		Wartość jak w poz.5	m ³	238.014	
				RAZEM	238.014
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości	m ³		
d.1	0312-0201	do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV Wartość jak w poz.4	m ³	238.014	
				RAZEM	238.014
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat.	m ³		
d.1	0228-01	I-III Wartość jak w poz.4	m ³	238.014	
				RAZEM	238.014
2	45321000-3	Izolacja ścian fundamentowych			
2.1	45442300-0	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej			
10	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły	m		
d.2.1	0105-03	zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg. 19.96<elewacja AB> 11.5<elewacja BC> 14.59<elewacja CD> 2.14<elewacja DE> 6.54<elewacja EF>	m m m m m	19.960 11.500 14.590 2.140 6.540	
				RAZEM	54.730
2.2	45321000-3	Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
11	KNR K-04	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z	m ²		
d.2.2	0401-08	zaprawy cementowo-wapienej 19.96*(2.8+(0.45+0.53)/2)-0.5*2.20<elewacja AB> 11.5*(2.8+0.53)<elewacja BC> 14.59*(2.8+(0.53+0.28)/2)-0.58*2.17<elewacja CD> 2.14*(2.8+0.28)<elewacja DE> (6.54+0.3)*(2.8+0.37)<elewacja EF i FG>	m ² m ² m ² m ² m ²	64.568 38.295 45.502 6.591 21.683	
				RAZEM	176.639
12	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzch-	m ²		
d.2.2	0901-01	niach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Wartość jak w poz. 11	m ²	176.639	
				RAZEM	176.639
13	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynko-	m ²		
d.2.2	0102-01	wanych preparatem birumicznym Wartość jak w poz. 11	m ²	176.639	
				RAZEM	176.639

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.2	KNR BC-02 0305-01	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 Wartość jak w poz.11	m ² m ²	 176.639	
				RAZEM	176.639
15 d.2.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 7 cm 14.59*(2.8+(0.53+0.28)/2)-0.58*2.17<elewacja CD> 2.14*(2.8+0.28)<elewacja DE> (6.54+0.3)*(2.8+0.37)<elewacja EF i FG>	m ² m ² m ² m ²	 45.502 6.591 21.683	
				RAZEM	73.776
16 d.2.2	KNR BC-02 0305-01	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 Wartość jak w poz.15	m ² m ²	 73.776	
				RAZEM	73.776
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 8 km (Wartość jak w poz. 11)*0.02	m ³ m ³	 3.533	
				RAZEM	3.533
18 d.2.2	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz Wartość jak w poz.17*2.00	t t	 7.066	
				RAZEM	7.066
3 45262120-8 Rusztowania + zabezpieczenie stolarki					
19 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 12 m (19.96+1.0)*(8.38+0.53)<elewacja AB> 11.58*(9.13+0.53)<elewacja BC> (1.0+14.59)*(7.70+0.53)<elewacja CD> (6.54+1.0+0.3)*(6.97+0.53)<elewacja EF i FG>	m ² m ² m ² m ² m ²	 186.754 111.863 128.306 58.800	
				RAZEM	485.723
20 d.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m Wartość jak w poz.19	m ² m ²	 485.723	
				RAZEM	485.723
21 d.3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 1.04*1.85*4<okna O1>+1.04*1.90*2<okna O2>+1.04*1.85*5<okna O3>+1.04*1.90*2<okna O4>+0.65*1.90*2<okna O5>+1.69*2.08<okna O6>+1.04*2.08*3<okna O7>+1.04*1.68<okna O8>+0.58*2.08<okna O9>+1.02*2.08<okna O10>+1.02*1.88*2<okna O11>+1.69*1.88<okna O12>+1.04*2.08<okna O13>+0.65*0.7<okna O14>+0.72*1.35<okna O15>+0.41*0.48*2<okna O21>+0.75*0.770*3<okna O22>+0.77*0.52<okna O23>	m ² m ²	 55.899	
				RAZEM	55.899
4 45453100-8 Wzmocnienie ścian prętami Helibar					
22 d.4	KNR AT-17 0108-06 z.sz. 1.3.	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spaliniową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - wycinanie spoin pod pręty wzmacniające (7+7)<ilość prętów na dla poszczególnych zarysowań na elewacji CD>*(0.02+0.5*2+2*0.03) (6+8)<ilość prętów na dla poszczególnych zarysowań na elewacji DA>*(0.02+0.5*2+2*0.03)	m m m	 15.120 15.120	
				RAZEM	30.240
23 d.4	Kalkulacja własna	Montaż prętów Helibar (4+4+4+8)<ilość prętów na dla poszczególnych zarysowań na elewacji CD>*(0.02+0.5*2) (6+8)<ilość prętów na dla poszczególnych zarysowań na elewacji DA>*(0.02+0.5*2)	m m m	 20.400 14.280	
				RAZEM	34.680
24 d.4	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy Wartość jak w poz.22	m m	 30.240	
				RAZEM	30.240
5 Renowacja elewacji frontowej AB					
5.1 Renowacja ścian					
25 d.5.1	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - zbicie istniejących powierzchni otynkowanych poza powierzchniami zdobionymi, 80% pow. elewacji.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.96*7.75+3.4*(8.38-7.75)-2.19*3.24+2.19*0.15+3.24*2*0.15<powierzchnia elewacji frontowej AB> A (obliczenia pomocnicze) Wartość jak w poz.25A*0.80	m ²	151.037 ===== 151.037 120.830	
26 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km Wartość jak w poz.25*0.02	m ³ m ³	RAZEM 2.417	120.830
27 d.5.1	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz Wartość jak w poz.26*2.00	t t	RAZEM 4.834	2.417
28 d.5.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie Powierzchnia ścian powiększona o 5%, dla uwzględnienia pow. wypukłych wystrojów architektonicznych na elewacji Wartość jak w poz.25A*1.05	m ² m ²	RAZEM 158.589	4.834
29 d.5.1	TZKBNK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie murów z wystrojami architektonicznymi- Analogia - Oczyszczenie uszkodzonych wystrojów architektonicznych - przyjęto 20% powierzchni elewacji Wartość jak w poz.28*0.20<20%>	m ² m ²	RAZEM 31.718	158.589
30 d.5.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych Wartość jak w poz.28	m ² m ²	RAZEM 158.589	31.718
31 d.5.1	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO Wartość jak w poz.25	m ² m ²	RAZEM 120.830	158.589
32 d.5.1	ZKNR C-2 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO Wartość jak w poz.25	m ² m ²	RAZEM 120.830	120.830
33 d.5.1	ZKNR C-2 0412-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO Wartość jak w poz.28	m ² m ²	RAZEM 158.589	120.830
34 d.5.1	ZKNR C-2 0417-02	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 10-15 cm - gzyms w poziomie parapetów okiennych parteru oraz obramowania okienne - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.13+0.05*2 A (obliczenia pomocnicze) ((8.65+8.31)+(2.04*2+1.04)*6)*0.2	m ² m ²	0.230 ===== 0.230 9.536	158.589
35 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms w poziomie parapetów okiennych parteru oraz obramowania okienne - analogia dla systemu STO Krotność = 2 (Wartość jak w poz.34A-0.2)/0.05 A (obliczenia pomocnicze) ((8.65+8.31)+(2.04*2+1.04)*6)*0.05	m ² m ²	0.600 ===== 0.600 2.384	9.536
36 d.5.1	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych szerokość profilu 15-20 cm - ubytek w obramowaniu drzwi wejściowych - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.18+0.08*2 A (obliczenia pomocnicze) 0.4*0.2	m ² m ²	0.340 ===== 0.340 0.080	2.384
				RAZEM	0.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5.1	ZKNR C-2 0417-08	Naprawa ubytków w profilach ciągnionychdodatek za każde 5 cm rozwinięcia - ubytek w obramowaniu drzwi wejściowych - analogia dla systemu STO Krotność = 3 (Wartość jak w poz.36A-0.2)/0.05 A (obliczenia pomocnicze) 0.4*0.5	m ² m ²	 2.800 ===== 2.800 0.200	 0.200
38 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - obramowanie drzwi wejściowych- analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.18+0.04*2 A (obliczenia pomocnicze) (2.85*2+2.20)*0.2	m ² m ²	 0.260 ===== 0.260 1.580	 1.580
39 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - obramowanie drzwi wejściowych- analogia dla systemu STO Krotność = 2 (Wartość jak w poz.38A-0.2)/0.05 A (obliczenia pomocnicze) (2.85*2+2.20)*0.05	m ² m ²	 1.200 ===== 1.200 0.395	 0.395
40 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms nad parterem - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.23+0.15*2 A (obliczenia pomocnicze) 19.96*0.20	m ² m ²	 0.530 ===== 0.530 3.992	 3.992
41 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms nad parterem - analogia dla systemu STO Krotność = 7 (Wartość jak w poz.40A-0.2)/0.05 A (obliczenia pomocnicze) 19.96*0.05	m ² m ²	 6.600 ===== 6.600 0.998	 0.998
42 d.5.1	ZKNR C-2 0417-02	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 10-15 cm - gzyms w poziomie parapetów okiennych piętra oraz obramowania okienne - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.13+0.05*2 A (obliczenia pomocnicze) (19.96+(2.03*2+1.04+2*0.28)*8)*0.2	m ² m ²	 0.230 ===== 0.230 13.048	 13.048
43 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms w poziomie parapetów okiennych piętra oraz obramowania okienne - analogia dla systemu STO Krotność = 2 (Wartość jak w poz.42A-0.2)/0.05 A (obliczenia pomocnicze) (19.96+(2.03*2+1.04+2*0.28)*8)*0.05	m ² m ²	 0.600 ===== 0.600 3.262	 3.262
44 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - pionowe profile pod oknami pierwszego piętra - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.25+0.02*2 A (obliczenia pomocnicze) (0.78)*15*0.20	m ² m ²	 0.290 ===== 0.290 2.340	 2.340
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - pionowe profile pod oknami pierwszego piętra - analogia dla systemu STO Krotność = 2 (Wartość jak w poz.44A-0.2)/0.05 A (obliczenia pomocnicze) (0.78)*15*0.05	m ² m ²	 1.800 =====	
				1.800 0.585	
				RAZEM	0.585
46 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzymsy nad oknami piętra- analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.16+0.07*2 A (obliczenia pomocnicze) (1.58)*6*0.20	m ² m ²	 0.300 =====	
				0.300 1.896	
				RAZEM	1.896
47 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzymsy nad oknami piętra- analogia dla systemu STO Krotność = 2 (Wartość jak w poz.46A-0.2)/0.05 A (obliczenia pomocnicze) (0.78)*15*0.05	m ² m ²	 2.000 =====	
				2.000 0.585	
				RAZEM	0.585
48 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms podrynnowy - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.37+0.40 A (obliczenia pomocnicze) (19.96-3.40)*0.20	m ² m ²	 0.770 =====	
				0.770 3.312	
				RAZEM	3.312
49 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms podrynnowy - analogia dla systemu STO Krotność = 12 (Wartość jak w poz.48A-0.2)/0.05 A (obliczenia pomocnicze) (19.96-3.40)*0.05	m ² m ²	 11.400 =====	
				11.400 0.828	
				RAZEM	0.828
50 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - obramowanie tympanonu - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0.22+0.15 A (obliczenia pomocnicze) (1.48*2+3.40)*0.20	m ² m ²	 0.370 =====	
				0.370 1.272	
				RAZEM	1.272
51 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - obramowanie tympanonu - analogia dla systemu STO Krotność = 4 (Wartość jak w poz.50A-0.2)/0.05 A (obliczenia pomocnicze) (1.48*2+3.40)*0.05	m ² m ²	 3.400 =====	
				3.400 0.318	
				RAZEM	0.318
52 d.5.1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO Wartość jak w poz.28	m ² m ²	 158.589	
				RAZEM	158.589
53 d.5.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania Wartość jak w poz.28	m ² m ²	 158.589	
				RAZEM	158.589
54 d.5.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół (9.1+0.3+0.3+8.7)*(0.56+0.2)	m ² m ²	 13.984	
				RAZEM	13.984
6		Renowacja elewacji szczytowej BC i elewacji GA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1		Renowacja ściany			
55 d.6.1	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - przyjęto 70% elewacji pokrytej tynkiem do zbicia 11.58*7.7+11.58*(9.13-7.7)/2<elewacja BC> 7.77*8.20<elewacja GA> A (obliczenia pomocnicze)	m ²	97.446 63.714 =====	
		Wartość jak w poz.55A*0.70	m ²	161.160 112.812	
				RAZEM	112.812
56 d.6.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m ³		
		Wartość jak w poz.55*0.02	m ³	2.256	
				RAZEM	2.256
57 d.6.1	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t		
		Wartość jak w poz.56*2.00	t	4.512	
				RAZEM	4.512
58 d.6.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		Wartość jak w poz.55A	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
59 d.6.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
		Wartość jak w poz.58	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
60 d.6.1	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO	m ²		
		Wartość jak w poz.58	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
61 d.6.1	ZKNR C-2 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO	m ²		
		Wartość jak w poz.58	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
62 d.6.1	ZKNR C-2 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 - analogia dla systemu STO	m ²		
		Wartość jak w poz.58	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
63 d.6.1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO	m ²		
		Wartość jak w poz.58	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
64 d.6.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		Wartość jak w poz.58	m ²	161.160	
				RAZEM	161.160
65 d.6.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół	m ²		
		11.58*((0,53+0.2)<elewacja BC> (0.5+0.2)*8.20<elewacja GA>	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
7	45321000-3	Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji CD, DE, EF, FG			
66 d.7	kalk. własna	Ręczne ścinanie i karczowanie bluszczu ze ściany - fragment elewacji EF o FG	m ²		
		6.97*2.50+(7.76-2.49)*1.5	m ²	25.330	
				RAZEM	25.330
67 d.7	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - całość tynków do skucia	m ²		
		14.59*7.7+0.8*4.6/2-2.17*3.38+2.17*0.15+3.38*2*0.15<powierzchnia elewacji CD>	m ²	108.188	
		2.14*6.97-1.69*1.86+1.69*0.15+1.86*2*0.15-1.69*2.08+1.69*0.15+2.08*0.15<powierzchnia elewacji DE>	m ²	9.634	
		(6.44*6.97)*0.4<powierzchnia elewacji EF w 40% pokryta tynkiem>	m ²	17.955	
		3.61*(7.76-2.49)+0.3*2.40<powierzchnia elewacji FG>	m ²	19.745	
				RAZEM	155.522
68 d.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m ³		
		Wartość jak w poz.67*0.02	m ³	3.110	
				RAZEM	3.110
69 d.7	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wartość jak w poz.68*1.75	t	5.443	
				RAZEM	5.443
70	KNR K-04 d.7 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian) 14.59*7.7+0.8*4.6/2-2.17*3.38+2.17*0.15+3.38*2*0.15<powierzchnia elewacji CD>	m ²	108.188	
		2.14*6.97-1.69*1.86+1.69*0.15+1.86*2*0.15-1.69*2.08+1.69*0.15+2.08*0.15<powierzchnia elewacji DE>	m ²	9.634	
		(6.44*6.97)<powierzchnia elewacji EF>	m ²	44.887	
		3.61*(7.76-2.49)+0.3*2.40<powierzchnia elewacji FG>	m ²	19.745	
				RAZEM	182.454
71	KNR K-04 d.7 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²		
		Wartość jak w poz.70	m ²	182.454	
				RAZEM	182.454
72	kalk. własna	Dostawa i montaż budek łęgowych dla kawki	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR K-04 d.7 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 15 cm 14.59*7.7+0.8*4.6/2-2.17*3.38<powierzchnia elewacji CD>	m ²	106.848	
		2.14*6.97<powierzchnia elewacji DE>	m ²	14.916	
		(6.44*6.97)<powierzchnia elewacji EF>	m ²	44.887	
		3.61*(7.76-2.49)+0.3*2.40<powierzchnia elewacji FG>	m ²	19.745	
				RAZEM	186.396
74	KNR K-04 d.7 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm (1.04+2*1.68)*0.3<okna NO3>+(1.02+2*1.88)*0.3<okna NO4>+(1.02+2*2.08)*0.3<okna NO5>+(1.69+2*1.86)*0.3<okna NO6>+(1.69+2*2.08)*0.3<okna NO7>+(1.04+2*2.08)*0.3<okna NO8>+(1.02+2*1.88)*0.3<okna NO9>+(0.65+0.7*2)*0.3<okna NO10>+(0.77+0.45)*0.3<okna NO11>+2*(0.41+2*0.48)*0.3<okna NO12>+(2.17+2*3.38)*0.3<okna ND2>+(1.01+2*2.75)*0.3<okna ND3>	m ²	17.115	
				RAZEM	17.115
75	KNR K-04 d.7 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		Wartość jak w poz.73+Wartość jak w poz.74	m ²	203.511	
				RAZEM	203.511
76	KNR K-04 d.7 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		Wartość jak w poz.73	m ²	186.396	
				RAZEM	186.396
77	KNR K-04 d.7 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		Wartość jak w poz.74	m ²	17.115	
				RAZEM	17.115
78	KNR K-04 d.7 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		Wartość jak w poz.74/0.3<narożniki otworów drzwiowych i okiennych>	m	57.050	
		(7.70+0.53+0.2)+(6.99+0.37+0.2)+(7.76-2.49)<narożniki ścian elewacji>	m	21.260	
				RAZEM	78.310
79	KNR K-04 d.7 0104-04	Montaż listwy kapinosowej	m		
		14.59-2.17+2.14+6.44-1.07+0.3<szerokość cokołów ocieplanych elewacji>	m	20.230	
				RAZEM	20.230
80	KNR K-04 d.7 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2, 0 mm i fakturze baranek	m ²		
		Wartość jak w poz.73+Wartość jak w poz.74	m ²	203.511	
				RAZEM	203.511
81	KNR K-04 d.7 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
		Wartość jak w poz.80	m ²	203.511	
				RAZEM	203.511
82	KNR K-04 d.7 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturo- wych bez gruntowania	m ²		
		Wartość jak w poz.81	m ²	203.511	
				RAZEM	203.511
83	KNR K-04 d.7 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - przyziemie	m ²		
		(14.59-2.17+2.14+6.44-1.07+0.3)*(0.53*0.2)<szerokość cokołów ocieplanych elewacji>	m ²	2.144	
				RAZEM	2.144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45261320-3	Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej			
84	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnie-	m ²		
d.8	0535-08	rzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Rozbiórki parapetów okiennych			
		4*1.4*0.25<okna O1>+2*1.04*0.25<okna O2>+5*1.04*0.25<okna O3>+2*1.04*0.25<okna O4>+2*0.65*0.25<okna O5>+1.69*0.25<okna O6>+3*1.04*0.25<okna O7>+1.04*0.25<okna O8>+0.58*0.25<okna O9>+1.02*0.25<okna O10>+2*1.02*0.25<okna O11>+1.69*0.25<okna O12>+1.04*0.25<okna O13>+0.65*0.25<okna O14>+0.72*0.25<okna O15>+1.20*0.25<okna O20>+2*0.41*0.25<okna O21>+0.75*3*0.25<okna O22>+0.77*0.25<okna O23>	m ²	8.723	
		0.50*(8.42+8.10)<obóbka gzymsu nadrynnowego elewacji AB>	m ²	8.260	
		0.35*(1.85*2)<obóbka tympanonu na elewacji AB>	m ²	1.295	
		0.35*(5.92*2)<obóbka dachowa elewacji szczytowej BC>	m ²	4.144	
		0.35*3.61<obóbka dachowa elewacji FG>	m ²	1.264	
		0.35*8.20<obóbka dachowa elewacji GA>	m ²	2.870	
				RAZEM	26.556
85	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w	m ²		
d.8	0541-01	rozwinieciu do 25 cm			
		0.15*(8.65+8.31)<obóbka gzymsu w poziomie parapetów okiennych	m ²	2.544	
		parteru na elewacji AB>			
		0.25*(19.96)<obóbka gzymsu nad parterem na elewacji AB>	m ²	4.990	
		0.15*(19.96-1.04*6-0.66*2)<obóbka gzymsu w poziomie parapetów	m ²	1.860	
		okiennych piętra na elewacji AB>			
		0.17*((1.58)*6)<obóbka gzymsów nad oknami piętra na elewacji AB>	m ²	1.612	
		0.15*(19.96-1.04*6-0.66*2)<obóbka gzymsu w poziomie parapetów	m ²	1.860	
		okiennych piętra na elewacji AB>			
				RAZEM	12.866
86	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w	m ²		
d.8	0541-02	rozwinieciu ponad 25 cm			
		0.50*(8.42+8.10)<obóbka gzymsu nadrynnowego elewacji AB>	m ²	8.260	
		0.35*(1.85*2)<obóbka tympanonu na elewacji AB>	m ²	1.295	
		0.50*3.61<obóbka dachowa elewacji FG>	m ²	1.805	
		0.35*8.20<obóbka dachowa elewacji GA>	m ²	2.870	
				RAZEM	14.230
87	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu	m ²		
d.8	0541-02	ponad 25 cm			
		Parapety okienne na elewacji nieocieplanej AB			
		4*1.4*0.25<okna O1>+2*1.04*0.25<okna O2>+5*1.04*0.25<okna O3>+2*1.04*0.25<okna O4>+2*0.65*0.25<okna O5>	m ²	4.065	
		Parapety okienne na elewacjach docieplanych od zewnątrz			
		1.69*0.40<okna O6>+3*1.04*0.40<okna O7>+1.04*0.40<okna O8>+0.58*0.40<okna O9>+1.02*0.40<okna O10>+2*1.02*0.40<okna O11>+1.69*0.40<okna O12>+1.04*0.40<okna O13>+0.65*0.40<okna O14>+0.72*0.40<okna O15>+1.20*0.40<okna O20>+2*0.41*0.40<okna O21>+0.75*3*0.40<okna O22>+0.77*0.40<okna O23>	m ²	7.452	
				RAZEM	11.517
88	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.8	0535-06				
		8.28*2<rury spustowe na elewacji AB>	m	16.560	
		8.00+7.40<rury spustowe na elewacjach od podwórza>	m	15.400	
				RAZEM	31.960
89	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.8	0535-04				
		8.65+8.15<rynny na elewacji AB>	m	16.800	
		19.95+2.15+6.45<rynny na elewacji CD>	m	28.550	
				RAZEM	45.350
90	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynko-	m		
d.8	0519-04	wanej			
		Wartość jak w poz.89	m	45.350	
				RAZEM	45.350
91	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.8	0526-02				
		Wartość jak w poz.88	m	31.960	
				RAZEM	31.960
9	45262110-5	Praca rusztowań			
92	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.9	z.sz.5.15	(poz.:20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91)			
				RAZEM	0.000
10		Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji BC od wewnątrz			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.10	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - całość tynków przeznaczona do skucia (11.58*7.7+11.58*(9.13-7.7)/2)*0.9<powierzchnia ściany BC pomniejszona o 10% uwzględniając stropy i ściany prostopadłe do ocieplanej ściany szczytowej>	m ² m ²	87.701	
				RAZEM	87.701
94 d.10	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km Wartość jak w poz.93*0.02	m ³ m ³	1.754	
				RAZEM	1.754
95 d.10	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz Wartość jak w poz.94*1.75	t t	3.070	
				RAZEM	3.070
96 d.10	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian) Wartość jak w poz.93	m ² m ²	87.701	
				RAZEM	87.701
97 d.10	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami Wartość jak w poz.93	m ² m ²	87.701	
				RAZEM	87.701
98 d.10	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt PIR na ścianach, grubość rdzenia poliuretanowego 80 mm, pokryte od strony zewnętrznej płytą g-k gr. 9,5 mm Wartość jak w poz.93	m ² m ²	87.701	
				RAZEM	87.701
99 d.10	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach Wartość jak w poz.98	m ² m ²	87.701	
				RAZEM	87.701
100 d.10	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie Wartość jak w poz.98	m ² m ²	87.701	
				RAZEM	87.701
101 d.10	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie Wartość jak w poz.100	m ² m ²	87.701	
				RAZEM	87.701
102 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem-ściany Wartość jak w poz.100	m ² m ²	87.701	
				RAZEM	87.701
103 d.10	analiza indywidualna	Demontaż grzejników, oraz ponowny montaż grzejników w trakcie prac związanych z ociepleniem ściany od wewnątrz, wraz z miejscowymi przełożeniem rur i innymi robotami towarzyszącymi w zakresie instalacji C.O. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.10	analiza indywidualna	Roboty towarzyszące i nieprzewidziane: - przełożenie istniejących podłóg przy docieplanej ścianie; - montaż listew przypodłogowych przy docieplanej ścianie - montaż nowych gniazdek na ocieplanej ścianie. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji GA od wewnątrz			
105 d.11	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - całość tynków przeznaczona do skucia 7.77*8.20<powierzchnia ściany GA pomniejszona o 10% uwzględniając stropy i ściany prostopadłe do ocieplanej ściany szczytowej>	m ² m ²	63.714	
				RAZEM	63.714
106 d.11	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km Wartość jak w poz.105*0.02	m ³ m ³	1.274	
				RAZEM	1.274
107 d.11	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz Wartość jak w poz.106*1.75	t t	2.230	
				RAZEM	2.230
108 d.11	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian) Wartość jak w poz.105	m ² m ²	63.714	
				RAZEM	63.714

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.11	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami Wartość jak w poz. 105	m ² m ²	 63.714	
				RAZEM	63.714
110 d.11	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt PIR na ścianach, grubość rdzenia poliuretanowego 80 mm, pokryte od strony zewnętrznej płytą g-k gr. 9,5 mm Wartość jak w poz. 105	m ² m ²	 63.714	
				RAZEM	63.714
111 d.11	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach Wartość jak w poz. 110	m ² m ²	 63.714	
				RAZEM	63.714
112 d.11	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie Wartość jak w poz. 110	m ² m ²	 63.714	
				RAZEM	63.714
113 d.11	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie Wartość jak w poz. 112	m ² m ²	 63.714	
				RAZEM	63.714
114 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem-ściany Wartość jak w poz. 112	m ² m ²	 63.714	
				RAZEM	63.714
115 d.11	analiza indywidualna	Demontaż grzejników, oraz ponowny montaż grzejników w trakcie prac związanych z ociepleniem ściany od wewnątrz, wraz z miejscowymi przełożeniem rur i innymi robotami towarzyszącymi w zakresie instalacji C.O. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.11	analiza indywidualna	Roboty towarzyszące i nieprzewidziane: - przełożenie istniejących podłóg przy docieplanej ścianie; - montaż listew przypodłogowych przy docieplanej ścianie - montaż nowych gniazdek na ocieplanej ścianie. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	45421132-8	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
117 d.12	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1<wykucie ościeżnic pod okno NO10> 1<wykucie ościeżnic pod okno NO11> 2<wykucie ościeżnic pod okno NO12>	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 2.000	
				RAZEM	4.000
118 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3<wykucie ościeżnic pod okno NO1> 5<wykucie ościeżnic pod okno NO2> 1<wykucie ościeżnic pod okno NO3> 1<wykucie ościeżnic pod okno NO4> 1<wykucie ościeżnic pod okno NO9>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 5.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	11.000
119 d.12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.02*2.08<wykucie ościeżnic pod okno NO5> 1.69*1.86<wykucie ościeżnic pod okno NO6> 1.69*2.08<wykucie ościeżnic pod okno NO7> 1.04*2.08<wykucie ościeżnic pod okno NO8>	m ² m ² m ² m ²	 2.122 3.143 3.515 2.163	
				RAZEM	10.943
120 d.12	KNR 2-02 1001-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m2 1.04*1.85*3<okno NO1> 1.04*1.90*5<okno NO2>	m ² m ² m ²	 5.772 9.880	
				RAZEM	15.652
121 d.12	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.65*0.7<okno NO10> 0.77*0.45<okno NO11>	m ² m ² m ²	 0.455 0.347	
				RAZEM	0.802
122 d.12	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1.04*1.68<okno NO3> 1.02*1.88<okno NO4> 1.02*1.88<okno NO9>	m ² m ² m ² m ²	 1.747 1.918 1.918	
				RAZEM	5.583

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.02*2.08<okno NO5> 1.69*1.86<okno NO6> 1.68*2.08<okno NO7> 1.04*2.08<okno NO8>	m ² m ² m ² m ²	 2.122 3.143 3.494 2.163	
				RAZEM	10.922
124 d.12	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 2<okno NO12>	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.12	KNR 2-02 0129-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1<okno NO10> 1<okno NO11>	szt szt szt	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
126 d.12	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapety wewnętrzne PCV 3<okno NO1> 5<okno NO2> 1<okno NO3> 1<okno NO4> 1<okno NO5> 1<okno NO6> 1<okno NO7> 1<okno NO8> 1<okno NO9>	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 3.000 5.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	15.000
127 d.12	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.17*3.38<wykucie ościeżnic pod drzwi ND2> 1.01*2.75<wykucie ościeżnic pod drzwi ND3>	m ² m ² m ²	 7.335 2.778	
				RAZEM	10.113
128 d.12	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi drewniane zewnętrzne wzorowane na drzwiach zabytkowych istniejących, dwuskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 2.17*3.38<drzwi ND2> 1.01*2.75<drzwi ND3>	m ² m ² m ²	 7.335 2.778	
				RAZEM	10.113
129 d.12	KNR 2-02 1017-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - renowacja w zakładzie specjalistycznym drewnianych drzwi wejściowych do budynku 2.19*3.24<drzwi RD1>	m ² m ²	 7.096	
				RAZEM	7.096
13		Remont konstrukcji dachowej			
130 d.13	KNR 4-01 0610-03	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 5 m2 19.4*(5.65*2)*1.3<pow konstrukcji dachowej gł. bryły budynku powiększona o 30% uwzględniając powierzchnie pionowe konstrukcji> 7.8*3.10*1.3<pow konstrukcji dachowej dobudówki powiększona o 30% uwzględniając powierzchnie pionowe konstrukcji>	m ² m ² m ²	 284.986 31.434	
				RAZEM	316.420
131 d.13	KNR 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi Wartość jak w poz. 130	m ² m ²	 316.420	
				RAZEM	316.420
132 d.13	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja ogniochronna powierzchni drewnianych schodów zewnętrznych poprzez dwukrotne malowanie impregnatem ogniochronnym FOBOS M-4 Wartość jak w poz. 130	m ² m ²	 316.420	
				RAZEM	316.420
133 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowego wylazu dachowego Velux ISD 0100 80x80 cm z otworem w świetle wylazu 80x80cm, wyposażonym w kopułę akrylową matową. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14		Ocieplenie konstrukcji dachowej			
134 d.14	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia dla folii paroizolacyjnej 19.4*(5.65*2)<pow docieplanej konstrukcji dachowej gł. bryły budynku> 7.8*3.10<pow docieplanej konstrukcji dachowej dobudówki>	m ² m ² m ²	 219.220 24.180	
				RAZEM	243.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.14	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Wartość jak w poz.134	m ² m ²	 243.400	
				RAZEM	243.400
136 d.14	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia dla folii paroizolacyjnej Wartość jak w poz.134	m ² m ²	 243.400	
				RAZEM	243.400
137 d.14	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przykręcenie do podłóg na wkręty płyt OSB gr. 22 mm (6.95*11.06+9.11*3.87)	m ² m ²	 112.123	
				RAZEM	112.123
15		Wymiana pokrycia dachowego dobudówki			
138 d.15	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (2.07+4.32)*(6.44+2.14)<pow. połaci dachowej dobudówki>	m ² m ²	 54.826	
				RAZEM	54.826
139 d.15	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym Wartość jak w poz.138	m ² m ²	 54.826	
				RAZEM	54.826
16 45453000-7		Remont kominów			
140 d.16	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynków z kominów 0.48*(0.92*2+2*0.40) 0.80*(0.4*2+1.42*2) 2*0.61*(0.72*2+0.4*2) 0.98*(0.4*2+0.4*2) 1.55*(0.72*2+0.38*2) 0.84*(0.40*2+0.69*2) 0.35*(1.17*2+0.38*2) 0.65*(0.9*2+0.40*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.267 2.912 2.733 1.568 3.410 1.831 1.085 1.690	
				RAZEM	16.496
141 d.16	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km Wartość jak w poz.140	m ³ m ³	 16.496	
				RAZEM	16.496
142 d.16	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz Wartość jak w poz.141*2.0	t t	 32.992	
				RAZEM	32.992
143 d.16	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami Wartość jak w poz.140	m ² m ²	 16.496	
				RAZEM	16.496
144 d.16	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na na powierzchni kominów gr. 2 cm Wartość jak w poz.143	m ² m ²	 16.496	
				RAZEM	16.496
145 d.16	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach Wartość jak w poz.144	m ² m ²	 16.496	
				RAZEM	16.496
146 d.16	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek Wartość jak w poz.143	m ² m ²	 16.496	
				RAZEM	16.496
147 d.16	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania Wartość jak w poz.143	m ² m ²	 16.496	
				RAZEM	16.496
148 d.16	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm (0.1+0.92)*(0.1+0.40) (0.40+0.1)*(0.1+1.42) (0.1+0.72)*(0.1+0.40)*2 (0.4+0.1)*(0.1+0.40) (0.72+0.1)*(0.1+0.38) (0.40+0.1)*(0.69+0.1) (1.17+0.1)*(0.1+0.38) (0.9+0.1)*(0.1+0.40)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.510 0.760 0.820 0.250 0.394 0.395 0.610 0.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.239
149 d.16	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych - powierzchnia czapek kominowych Wartość jak w poz. 148	m ² m ²	4.239	
				RAZEM	4.239
150 d.16	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy zgrzewalnej - powierzchnia czapek kominowych Wartość jak w poz. 148	m ² m ²	4.239	
				RAZEM	4.239
151 d.16	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy kapinosowej (0.92+0.4+0.1*2)*2 (0.4+1.42+0.1*2)*2 (0.72+0.4+0.1*2)*2 (0.4+0.4+0.1*2)*2 (0.72+0.38+0.1*2)*2 (0.4+0.69+2*0.1)*2 (1.17+0.38+2*0.1)*2 (0.9+0.4+0.1*2)*2	m m m m m m m m m	3.040 4.040 2.640 2.000 2.600 2.580 3.500 3.000	
				RAZEM	23.400
17		Wykonanie nowych schodów zewnętrznych na elewacji EF			
17.1		Schody betonowe na elewacji EF			
152 d.17.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.21*(0.35*3)*0.1<schody zewnętrzne przy elewacji EF>	m ³ m ³	0.127	
				RAZEM	0.127
153 d.17.1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.23*1.21*1.05+0.13*1.21*0.7+0.13*1.21*0.35<schody zewnętrzne przy elewacji EF>	m ³ m ³	0.457	
				RAZEM	0.457
17.2		Wykończenie nawierzchni schodów wejściowych			
154 d.17.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 1.05*1.21<powierzchnie poziome schodów zewnętrzne przy elewacji EF> 0.23*(1.21+1.05*2)+0.13*(1.21+0.7*2)+0.13*(1.21+0.35)<powierzchnie pionowe schodów zewnętrzne przy elewacji EF>	m ² m ² m ²	1.271 1.303	
				RAZEM	2.574
155 d.17.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatar-te na gładko 1.05*1.21<powierzchnie poziome schodów zewnętrzne przy elewacji EF>	m ² m ²	1.271	
				RAZEM	1.271
156 d.17.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm (docelowa grubość warstwy wyrównawczej 5 mm)> Krotność = 3 Wartość jak w poz. 155	m ² m ²	1.271	
				RAZEM	1.271
157 d.17.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych z zeszkobaniem luź-nych fragmentów - powierzchnie pionowe 0.23*(1.21+1.05*2)+0.13*(1.21+0.7*2)+0.13*(1.21+0.35)<powierzchnie pionowe schodów zewnętrzne przy elewacji EF>	m ² m ²	1.303	
				RAZEM	1.303
158 d.17.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatar-te na gładko - powierzchnie pionowe 0.23*(1.21+1.05*2)+0.13*(1.21+0.7*2)+0.13*(1.21+0.35)<powierzchnie pionowe schodów zewnętrzne przy elewacji EF>	m ² m ²	1.303	
				RAZEM	1.303
159 d.17.2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej i pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw Wartość jak w poz. 156+Wartość jak w poz. 157	m ² m ²	2.574	
				RAZEM	2.574
160 d.17.2	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej 0.39*2+1.21	m m	1.990	
				RAZEM	1.990
161 d.17.2	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych Wartość jak w poz. 154	m ² m ²	2.574	
				RAZEM	2.574
162 d.17.2	KNR-W 2-02 1126-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe EWS-S grubości 6 mm Wartość jak w poz. 161	m ² m ²	2.574	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	45400000-1	Prace dodatkowe		RAZEM	2.574
18.1	45233222-1	Odtworzenie chodników			
163 d.18.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pow. wszystkich oddzielanych nawierzchni chodników (1.5+19.96+1.5)*2.0<nawierzchnia przed elewacją frontową AB> (3.11)*2.0<nawierzchnia przed elewacją CD> (1.30)*2.0<nawierzchnia przed elewacją EF>	m ² m ² m ² m ²	45.920 6.220 2.600	
				RAZEM	54.740
164 d.18.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Wartość jak w poz. 163	m ² m ²	54.740	
				RAZEM	54.740
165 d.18.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - docelowa grubość 5 cm Krotność = 2 Wartość jak w poz. 163	m ² m ²	54.740	
				RAZEM	54.740
166 d.18.1	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (1.5+19.96+1.5)*2.0<nawierzchnia przed elewacją frontową AB>	m ² m ²	45.920	
				RAZEM	45.920
167 d.18.1	KNR 2-31 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowa grubość 10 cm Krotność = 6 Wartość jak w poz. 166	m ² m ²	45.920	
				RAZEM	45.920
168 d.18.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty chodnikowe ponownie ułożone po rozbiórce podejść do drzwi przed pracami ziemnymi (3.11)*2.0<nawierzchnia przed elewacją CD> (1.30)*2.0<nawierzchnia przed elewacją EF>	m ² m ² m ²	6.220 2.600	
				RAZEM	8.820
18.2		Wykonanie nowej opaski ścian budynku			
169 d.18.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.6+14.59-3.10<przy elewacji CD> 2.14<przy elewacji DE> 6.44-1.3+0.6<przy elewacji EF> 0.6+0.3<przy elewacji FG> 0.6+0.6+8.81<przy elewacji GA>	m m m m m m	12.090 2.140 5.740 0.900 10.010	
				RAZEM	30.880
170 d.18.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (14.59-3.10+2.14+6.44-1.3+0.3+0.6+0.6+8.81)*0.5	m ² m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
171 d.18.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Wartość jak w poz. 170	m ² m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
172 d.18.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - docelowa grubość podsypki to 5 cm Krotność = 2 Wartość jak w poz. 171	m ² m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
173 d.18.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wartość jak w poz. 172	m ² m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
18.3		Demontaż, oraz montaż dodatkowych elementów na elewacji			
174 d.18.3	wycena indywidualna	Montaż daszka systemowego aluminiowych z wypełnieniem szkłem akrylowym nad drzwiami wejściowymi na elewacji FG 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach			
175 d.19		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po wykonaniu odkrywek i rozbiórek. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000