

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Stawka roboczogodziny : 12.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.80 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	6.00 % M
Zysk [Z]	10.60 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	8.00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 465233.14 zł

Podatek VAT : 37218.65 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 502451.79 zł

Słownie: pięćset dwa tysiące czterysta pięćdziesiąt jeden i 79/100 zł

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 gruntuwej; grubość warstwy 2,0 mm Wartość jak w poz.11	m ² m ²	 176.639	 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	 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 gruntuwej; grubość warstwy 2,0 mm - analogia dla ułożenie na warstwie izolacji termicznej Wartość jak w poz.15	m ² m ²	 73.776	 73.776
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km (Wartość jak w poz. 11)*0.02	m ³ m ³	 3.533	 3.533
18 d.2.2	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz Wartość jak w poz.17*2.00	t t	 7.066	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 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-wapiennej - 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	
				RAZEM	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	 2.417	
				RAZEM	2.417
27 d.5.1	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz Wartość jak w poz.26*2.00	t t	 4.834	
				RAZEM	4.834
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	 158.589	
				RAZEM	158.589
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	 31.718	
				RAZEM	31.718
30 d.5.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych Wartość jak w poz.28	m ² m ²	 158.589	
				RAZEM	158.589
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	 120.830	
				RAZEM	120.830
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	 120.830	
				RAZEM	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	 158.589	
				RAZEM	158.589
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	
				RAZEM	9.536
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	
				RAZEM	2.384
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	
				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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	2.340

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 (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

[illegible]

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 docieplanie ścianie; - montaż listew przypodłogowych przy docieplanie 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 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 samowyładowczymi 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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Lipowej 11, 85-062 Bydgoszcz						
1		Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	43.920	6.91	303.49
2 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	43.920	3.48	152.84
3 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	33.510	139.35	4669.62
4 d.1	KNR-W 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przy czepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m ³	238.014	182.59	43458.98
5 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - Wywóz na 8 km Krotność 14	m ³	238.014	29.37	6990.47
6 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	158.452	41.92	6642.31
7 d.1		Dowóz piasku do zasypania wykopu	m ³	238.014	92.84	22097.22
8 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	238.014	27.33	6504.92
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	238.014	5.16	1228.15
Razem dział: Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne						92048.00
2	45321000-3	Izolacja ścian fundamentowych				
2.1	45442300-0	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej				
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.	m	54.730	518.97	28403.23
2.2	45321000-3	Izolacja pionowa ścian fundamentowych				
11 d.2.2	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej	m ²	176.639	10.98	1939.50
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	m ²	176.639	22.97	4057.40
13 d.2.2	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem birumicznym	m ²	176.639	2.92	515.79
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	m ²	176.639	41.31	7296.96
15 d.2.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 7 cm	m ²	73.776	128.23	9460.30
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	m ²	73.776	41.31	3047.69
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	3.533	144.73	511.33
18 d.2.2	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t	7.066	52.00	367.43
Razem dział: Izolacja ścian fundamentowych						55599.63
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	m ²	485.723	5.29	2569.47
20 d.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²	485.723	2.54	1233.74
21 d.3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	55.899	18.11	1012.33
Razem dział: Rusztowania + zabezpieczenie stolarki						4815.54
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 spalinową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - wycinanie spoiny pod pręty wzmocniające	m	30.240	35.84	1083.80
23 d.4	Kalkulacja własna	Montaż prętów Helibar	m	34.680	124.33	4311.76

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	TZKNBK VIII d.4 05-135	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy	m	30.240	10.79	326.29
Razem dział: Wzmocnienie ścian prętami Helibar						5721.85
5		Renowacja elewacji frontowej AB				
5.1		Renowacja ścian				
25	KNR K-04 0401- d.5. 08 1	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	120.830	14.82	1790.70
26	KNR-W 4-01 d.5. 0109-11 0109- 1 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	2.417	144.73	349.81
27	d.5. kalk. własna 1	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t	4.834	52.00	251.37
28	KNR K-04 0101- d.5. 01 1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	158.589	6.78	1075.23
29	TZKNBK VIII d.5. 05-148 1	Czyszczenie ścierne murów z wystrojami architektonicznymi- Analogia - Oczyszczenie uszkodzonych wystrojów architektonicznych - przyjęto 20% powierzchni elewacji	m ²	31.718	43.55	1381.32
30	KNR K-04 0202- d.5. 09 1	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²	158.589	3.18	504.31
31	ZKNR C-2 d.5. 0410-01 1	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	120.830	52.09	6294.03
32	ZKNR C-2 d.5. 0411-01 1	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	120.830	101.56	12271.49
33	ZKNR C-2 d.5. 0412-02 1	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	158.589	47.95	7604.34
34	ZKNR C-2 d.5. 0417-02 1	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	m ²	9.536	8.20	78.20
35	ZKNR C-2 d.5. 0417-04 1	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	m ²	2.384	3.25	7.75
36	ZKNR C-2 d.5. 0417-07 1	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych szerokość profilu 15-20 cm - ubytek w obramowaniu drzwi wejściowych - analogia dla systemu STO	m ²	0.080	60.16	4.81
37	ZKNR C-2 d.5. 0417-08 1	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - ubytek w obramowaniu drzwi wejściowych - analogia dla systemu STO Krotność = 3	m ²	0.200	34.08	6.82
38	ZKNR C-2 d.5. 0417-03 1	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - obramowanie drzwi wejściowych- analogia dla systemu STO	m ²	1.580	10.10	15.96
39	ZKNR C-2 d.5. 0417-04 1	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - obramowanie drzwi wejściowych- analogia dla systemu STO Krotność = 2	m ²	0.395	3.25	1.28
40	ZKNR C-2 d.5. 0417-03 1	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms nad parterem - analogia dla systemu STO	m ²	3.992	10.10	40.32
41	ZKNR C-2 d.5. 0417-04 1	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms nad parterem - analogia dla systemu STO Krotność = 7	m ²	0.998	11.36	11.34
42	ZKNR C-2 d.5. 0417-02 1	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	m ²	13.048	8.20	106.99
43	ZKNR C-2 d.5. 0417-04 1	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	m ²	3.262	3.25	10.60

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	m ²	2.340	10.10	23.63
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	m ²	0.585	3.25	1.90
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	m ²	1.896	10.10	19.15
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	m ²	0.585	3.25	1.90
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	m ²	3.312	10.10	33.45
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	m ²	0.828	19.48	16.13
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	m ²	1.272	10.10	12.85
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	m ²	0.318	6.49	2.06
52 d.5. 1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO	m ²	158.589	13.31	2110.82
53 d.5. 1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	158.589	19.37	3071.87
54 d.5. 1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół	m ²	13.984	61.93	866.03
Razem dział: Renowacja elewacji frontowej AB						37966.46
6		Renowacja elewacji szczytowej BC i elewacji GA				
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-wapiennej - przyjęto 70% elewacji pokrytej tynkiem do zbicia	m ²	112.812	14.82	1671.87
56 d.6. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	2.256	144.73	326.51
57 d.6. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t	4.512	52.00	234.62
58 d.6. 1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	161.160	6.78	1092.66
59 d.6. 1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²	161.160	3.18	512.49
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	161.160	52.09	8394.82
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	161.160	101.56	16367.41
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	161.160	47.95	7727.62
63 d.6. 1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO	m ²	161.160	13.31	2145.04
64 d.6. 1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	161.160	19.37	3121.67
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	5.740	61.93	355.48

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Renowacja elewacji szczytowej BC i elewacji GA						41950.19
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	25.330	50.00	1266.50
67	KNR K-04 0401-d.7 08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej - całość tynków do skucia	m ²	155.522	14.82	2304.84
68	KNR-W 4-01 d.7 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	3.110	144.73	450.11
69	d.7 kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t	5.443	52.00	283.04
70	KNR K-04 0101-d.7 01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian)	m ²	182.454	5.02	915.92
71	KNR K-04 0403-d.7 02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²	182.454	4.32	788.20
72	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż budek łęgowych dla kawki	szt	3.000	150.00	450.00
73	KNR K-04 0102-d.7 01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 15 cm	m ²	186.396	70.45	13131.60
74	KNR K-04 0102-d.7 06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²	17.115	50.21	859.34
75	KNR K-04 0103-d.7 02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²	203.511	10.30	2096.16
76	KNR K-04 0103-d.7 07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	186.396	21.49	4005.65
77	KNR K-04 0103-d.7 09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	17.115	39.75	680.32
78	KNR K-04 0104-d.7 01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	78.310	28.28	2214.61
79	KNR K-04 0104-d.7 04	Montaż listwy kapinosowej	m	20.230	25.61	518.09
80	KNR K-04 0107-d.7 03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²	203.511	42.99	8748.94
81	KNR K-04 0202-d.7 09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²	203.511	3.18	647.16
82	KNR K-04 0202-d.7 05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	203.511	14.12	2873.58
83	KNR K-04 0109-d.7 02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - przyziemie	m ²	2.144	61.93	132.78
Razem dział: Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji CD, DE, EF, FG						42366.84
8	45261320-3	Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej				
84	KNR 4-01 0535-d.8 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	26.556	6.72	178.46
85	NNRNKB 202 d.8 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	12.866	184.64	2375.58
86	NNRNKB 202 d.8 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	14.230	166.25	2365.74
87	NNRNKB 202 d.8 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	11.517	86.85	1000.25
88	KNR 4-01 0535-d.8 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	31.960	2.46	78.62
89	KNR 4-01 0535-d.8 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	45.350	3.36	152.38
90	KNR-W 2-02 d.8 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	45.350	110.05	4990.77
91	KNR-W 2-02 d.8 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	31.960	28.65	915.65
Razem dział: Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej						12057.45
9	45262110-5	Praca rusztowań				
92	KNR 2-02 r.16 d.9 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (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)	m-g	292.783	23.15	6777.93
Razem dział: Praca rusztowań						6777.93
10		Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji BC od wewnątrz				
93	KNR K-04 0401-d.10 08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej - całość tynków przeznaczona do skucia	m ²	87.701	14.82	1299.73
94	KNR-W 4-01 d.10 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	1.754	150.70	264.33

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.10	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t	3.070	52.00	159.64
96 d.10	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian)	m ²	87.701	5.02	440.26
97 d.10	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²	87.701	4.32	378.87
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	m ²	87.701	183.06	16054.55
99 d.10	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	87.701	21.49	1884.69
100 d.10	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	87.701	5.02	440.26
101 d.10	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	87.701	2.73	239.42
102 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-ściany	m ²	87.701	8.64	757.74
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.	kpl.	1.000	3000.00	3000.00
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.	kpl.	1.000	2500.00	2500.00
Razem dział: Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji BC od wewnątrz						27419.49
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-wapiennej - całość tynków przeznaczona do skucia	m ²	63.714	14.82	944.24
106 d.11	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	1.274	150.70	191.99
107 d.11	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t	2.230	52.00	115.96
108 d.11	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian)	m ²	63.714	5.02	319.84
109 d.11	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²	63.714	4.32	275.24
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	m ²	63.714	183.06	11663.48
111 d.11	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	63.714	21.49	1369.21
112 d.11	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	63.714	5.02	319.84
113 d.11	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	63.714	2.73	173.94
114 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-ściany	m ²	63.714	8.64	550.49
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.	kpl.	1.000	3000.00	3000.00
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.	kpl.	1.000	2500.00	2500.00
Razem dział: Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji GA od wewnątrz						21424.23
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 m ²	szt.	4.000	19.04	76.16
118 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	11.000	25.99	285.89
119 d.12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	10.943	11.65	127.49
120 d.12	KNR 2-02 1001-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykonane o powierzchni 1,5-2,0 m ²	m ²	15.652	487.24	7626.28
121 d.12	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²	0.802	612.40	491.14
122 d.12	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwoodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²	5.583	543.66	3035.25
123 d.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwoodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²	10.922	533.32	5824.92

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124 d.12	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	2.000	1127.23	2254.46
125 d.12	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	2.000	54.19	108.38
126 d.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapety wewnętrzne PCV	szt	15.000	66.32	994.80
127 d.12	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	10.113	11.65	117.82
128 d.12	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi drewniane zewnętrzne wzorowane na drzwiach za- bytkowych istniejących, dwuskrzydłowe z naswietłem o po- wierzchni ponad 1.5 m2	m ²	10.113	1487.67	15044.81
129 d.12	KNR 2-02 1017-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe szklone o powierzchni ponad 1, 6 m2 fabrycznie wykończone - renowacja w zakładzie spe- cjalistycznym drewnianych drzwi wejściowych do budynku	m ²	7.096	1019.17	7232.03
Razem dział: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						43219.43
13	Remont konstrukcji dachowej					
130 d.13	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2	m ²	316.420	1.57	496.78
131 d.13	KNR 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	316.420	7.48	2366.82
132 d.13	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja ogniochronna powierzchni drewnianych schodów zewnętrznych poprzez dwukrotne malowanie im- pregnatem ogniochronnym FOBOS M-4	m ²	316.420	10.12	3202.17
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.	kpl.	1.000	738.00	738.00
Razem dział: Remont konstrukcji dachowej						6803.77
14	Ocieplenie konstrukcji dachowej					
134 d.14	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia dla fio- lii paroizolacyjnej	m ²	243.400	28.39	6910.13
135 d.14	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej po- ziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	243.400	32.84	7993.26
136 d.14	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia dla fio- lii paroizolacyjnej	m ²	243.400	28.39	6910.13
137 d.14	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przykręcenie do podłóg na wkręty płyt OSB gr. 22 mm	m ²	112.123	51.16	5736.21
Razem dział: Ocieplenie konstrukcji dachowej						27549.73
15	Wymiana pokrycia dachowego dobudówki					
138 d.15	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebanie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	54.826	4.48	245.62
139 d.15	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m ²	54.826	95.69	5246.30
Razem dział: Wymiana pokrycia dachowego dobudówki						5491.92
16 45453000-7	Remont kominów					
140 d.16	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni od- bicia do 5 m2 - odbicie tynków z kominów	m ²	16.496	9.19	151.60
141 d.16	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 8 km	m ³	16.496	144.73	2387.47
142 d.16	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t	32.992	52.00	1715.58
143 d.16	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²	16.496	4.32	71.26
144 d.16	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na na powierzchni kominów gr. 2 cm	m ²	16.496	46.53	767.56
145 d.16	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	16.496	21.49	354.50
146 d.16	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²	16.496	42.99	709.16
147 d.16	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	16.496	14.12	232.92
148 d.16	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	4.239	110.62	468.92
149 d.16	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betono- wych - powierzchnia czapek kominowych	m ²	4.239	2.29	9.71
150 d.16	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy zgrzewalnej - po- wierzchnia czapek kominowych	m ²	4.239	30.63	129.84
151 d.16	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy kapinosowej	m	23.400	25.61	599.27

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Remont kominów						7597.79
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	m ³	0.127	308.45	39.17
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	m ³	0.457	785.08	358.78
17.2		Wykończenie nawierzchni schodów wejściowych				
154 d.17 .2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	2.574	6.78	17.45
155 d.17 .2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	1.271	14.14	17.97
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	m ²	1.271	9.69	12.32
157 d.17 .2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych z zeszkobaniem luźnych fragmentów - powierzchnie pionowe	m ²	1.303	12.96	16.89
158 d.17 .2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - powierzchnie pionowe	m ²	1.303	14.14	18.42
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	m ²	2.574	22.16	57.04
160 d.17 .2	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	1.990	14.15	28.16
161 d.17 .2	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m ²	2.574	33.87	87.18
162 d.17 .2	KNR-W 2-02 1126-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwslizgowe EWS-S grubości 6 mm	m ²	2.574	181.25	466.54
Razem dział: Wykonanie nowych schodów zewnętrznych na elewacji EF						1119.92
18 45400000-1		Prace dodatkowe				
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 oddtwarzanych nawierzchni chodników	m ²	54.740	6.66	364.57
164 d.18 .1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	54.740	6.20	339.39
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	m ²	54.740	2.71	148.35
166 d.18 .1	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	45.920	115.51	5304.22
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	m ²	45.920	172.85	7937.27
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	m ²	8.820	14.95	131.86
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	m	30.880	17.76	548.43
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	m ²	14.540	6.66	96.84
171 d.18 .2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	14.540	6.20	90.15

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	m ²	14.540	2.71	39.40
173 d.18 .2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	14.540	77.20	1122.49
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	kpl.	2.000	840.00	1680.00
Razem dział: Prace dodatkowe						17802.97
19		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach				
175 d.19		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po wykonaniu odkrywek i rozbiórek.	kpl.	1.000	7500.00	7500.00
Razem dział: Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach						7500.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						465233.14
Podatek VAT						37218.65
Ogółem wartość kosztorysowa robót						502451.79

Słownie: pięćset dwa tysiące czterysta pięćdziesiąt jeden i 79/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne	15090.78	4089.33	20055.07	24181.22	245.39	6288.99	22097.22	92048.00
2	Izolacja ścian fundamentowych	11032.51	22778.48	5619.60	11455.42	1366.59	2979.60	367.43	55599.63
2.1	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej	5713.81	8436.03	4710.17	7171.86	506.17	1865.19		28403.23
2.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowych	5318.70	14342.45	909.43	4283.56	860.42	1114.41	367.43	27196.40
3	Rusztowania + zabezpieczenie stolarki	1662.09	1095.81	295.32	1346.20	65.81	350.31		4815.54
4	Wzmocnienie ścian prętami Helibar	790.47	3850.25	88.18	604.64	231.04	157.27		5721.85
5	Renowacja elewacji frontowej AB	5564.05	22464.83	1881.45	5123.64	1348.37	1332.75	251.37	37966.46
5.1	Renowacja ścian	5564.05	22464.83	1881.45	5123.64	1348.37	1332.75	251.37	37966.46
6	Renowacja elewacji szczytowej BC i elewacji GA	5069.67	26518.50	2217.02	5014.35	1591.63	1304.40	234.62	41950.19
6.1	Renowacja ścian	5069.67	26518.50	2217.02	5014.35	1591.63	1304.40	234.62	41950.19
7	Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji CD, DE, EF, FG	10232.54	17954.55	1195.31	7862.46	1077.43	2045.01	1999.54	42366.84
8	Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej	1618.82	8416.52	60.96	1155.52	505.05	300.58		12057.45
9	Praca rusztowań			3630.51	2497.73	0.00	649.69		6777.93
10	Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji BC od wewnątrz	3676.55	13425.10	356.49	2774.57	805.48	721.66	5659.64	27419.49
11	Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji GA od wewnątrz	2670.97	9753.22	258.98	2015.65	585.17	524.28	5615.96	21424.23
12	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	2596.20	35657.36	308.32	1998.37	2139.45	519.73		43219.43
13	Remont konstrukcji dachowej	2126.34	1977.62		1462.51	118.67	380.63	738.00	6803.77
14	Ocieplenie konstrukcji dachowej	3024.64	19447.81	690.04	2555.33	1167.03	664.88		27549.73
15	Wymiana pokrycia dachowego dobudówki	896.73	3477.67	70.28	665.47	208.73	173.04		5491.92
16	Remont kominów	1081.42	1562.94	1181.78	1557.23	93.81	405.03	1715.58	7597.79
17	Wykonanie nowych schodów zewnętrznych na elewacji EF	158.57	728.85	27.50	128.00	43.72	33.28		1119.92
17.1	Schody betonowe na elewacji EF	111.17	142.25	21.23	91.08	8.53	23.69		397.95
17.2	Wykończenie nawierzchni schodów wejściowych	47.40	586.60	6.27	36.92	35.19	9.59		721.97
18	Prace dodatkowe	613.62	14129.98		421.76	847.79	109.82	1680.00	17802.97
18.1	Odtworzenie chodników	362.08	12782.97		248.83	766.98	64.80		14225.66
18.2	Wykonanie nowej opaski ścian budynku	251.54	1347.01		172.93	80.81	45.02		1897.31
18.3	Demontaż, oraz montaż dodatkowych elementów na elewacji				0.00	0.00	0.00	1680.00	1680.00
19	Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach				0.00	0.00	0.00	7500.00	7500.00
	RAZEM netto	67905.97	207328.82	37936.81	72820.07	12441.16	18940.95	47859.36	465233.14
	VAT								37218.65
	Razem brutto								502451.79

Słownie: pięćset dwa tysiące czterysta pięćdziesiąt jeden i 79/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 9	Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne	92048.00	18.32%
2	10 - 18	Izolacja ścian fundamentowych	55599.63	11.07%
2.1	10 - 10	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej	28403.23	5.65%
2.2	11 - 18	Izolacja pionowa ścian fundamentowych	27196.40	5.41%
3	19 - 21	Rusztowania + zabezpieczenie stolarki	4815.54	0.96%
4	22 - 24	Wzmocnienie ścian prętami Helibar	5721.85	1.14%
5	25 - 54	Renowacja elewacji frontowej AB	37966.46	7.56%
5.1	25 - 54	Renowacja ścian	37966.46	7.56%
6	55 - 65	Renowacja elewacji szczytowej BC i elewacji GA	41950.19	8.35%
6.1	55 - 65	Renowacja ściany	41950.19	8.35%
7	66 - 83	Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji CD, DE, EF, FG	42366.84	8.43%
8	84 - 91	Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej	12057.45	2.40%
9	92 - 92	Praca rusztowań	6777.93	1.35%
10	93 - 104	Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji BC od wewnątrz	27419.49	5.46%
11	105 - 116	Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji GA od wewnątrz	21424.23	4.26%
12	117 - 129	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	43219.43	8.60%
13	130 - 133	Remont konstrukcji dachowej	6803.77	1.35%
14	134 - 137	Ocieplenie konstrukcji dachowej	27549.73	5.48%
15	138 - 139	Wymiana pokrycia dachowego dobudówki	5491.92	1.09%
16	140 - 151	Remont kominów	7597.79	1.51%
17	152 - 162	Wykonanie nowych schodów zewnętrznych na elewacji EF	1119.92	0.22%
17.1	152 - 153	Schody betonowe na elewacji EF	397.95	0.08%
17.2	154 - 162	Wykończenie nawierzchni schodów wejściowych	721.97	0.14%
18	163 - 174	Prace dodatkowe	17802.97	3.54%
18.1	163 - 168	Odtworzenie chodników	14225.66	2.83%
18.2	169 - 173	Wykonanie nowej opaski ścian budynku	1897.31	0.38%
18.3	174 - 174	Demontaż, oraz montaż dodatkowych elementów na elewacji	1680.00	0.33%
19	175 - 175	Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach	7500.00	1.49%
		RAZEM netto	465233.14	92.59%
		VAT	37218.65	7.41%
		Razem brutto	502451.79	100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			502451.79	
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			465233.14	
Podatek VAT			37218.65	

Słownie: pięćset dwa tysiące czterysta pięćdziesiąt jeden i 79/100 zł