

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 samowyładowczymi 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	
26 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi 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
				RAZEM	
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
				RAZEM	
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
				RAZEM	
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
				RAZEM	
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
				RAZEM	
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
				RAZEM	
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
				RAZEM	
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 lęgowych 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozzcz.	Razem
8 d.8	45261320-3 KNR 4-01 0535-08	Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymśw 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> 0.50*(8.42+8.10)<obódka gzymśu nadrynnowego elewacji AB> 0.35*(1.85*2)<obódka tympanonu na elewacji AB> 0.35*(5.92*2)<obódka dachowa elewacji szczytowej BC> 0.35*3.61<obódka dachowa elewacji FG> 0.35*8.20<obódka dachowa elewacji GA>	m ² 	8.723 	
85 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.15*(8.65+8.31)<obódka gzymśu w poziomie parapetów okiennych parteru na elewacji AB> 0.25*(19.96)<obódka gzymśu nad parterem na elewacji AB> 0.15*(19.96-1.04*6-0.66*2)<obódka gzymśu w poziomie parapetów okiennych piętra na elewacji AB> 0.17*((1.58)*6)<obódka gzymśow nad oknami piętra na elewacji AB> 0.15*(19.96-1.04*6-0.66*2)<obódka gzymśu w poziomie parapetów okiennych piętra na elewacji AB>	m ² 	RAZEM 	26.556
86 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*(8.42+8.10)<obódka gzymśu nadrynnowego elewacji AB> 0.35*(1.85*2)<obódka tympanonu na elewacji AB> 0.50*3.61<obódka dachowa elewacji FG> 0.35*8.20<obódka dachowa elewacji GA>	m ² 	RAZEM 	12.866
87 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 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> 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 	RAZEM 	11.517
88 d.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.28*2<rury spustowe na elewacji AB> 8.00+7.40<rury spustowe na eleacjach od podwórza>	m 	RAZEM 	31.960
89 d.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.65+8.15<rynny na elewacji AB> 19.95+2.15+6.45<rynny na elewacji CD>	m 	RAZEM 	45.350
90 d.8	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowej Wartość jak w poz.89	m 	RAZEM 	45.350
91 d.8	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowej Wartość jak w poz.88	m 	RAZEM 	31.960
9 d.9	45262110-5 sz.s.5.15	Praca rusztowań 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 	RAZEM 	292.783
10		Ocieпление ścianv zewnętrznei elewacji BC od wewnatrz		RAZEM	292.783

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	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzysania 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 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Lipowej 11, 85-062 Bydgoszcz								
1		Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne						
d.1	1 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²				43.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2544	12.00	3.053		
	83124	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	0.1249	5.20	0.649		
Razem pozycja 1						6.910	43.920	303.49
d.1	2 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²				43.920	
	999	-- Robocizna -- 0.0437*3=	r-g	0.1311	12.00	1.573		
	83124	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.0185*3=	m-g	0.0555	5.20	0.289		
Razem pozycja 2						3.480	43.920	152.84
d.1	3 KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³				33.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.2200	12.00	74.640		
Razem pozycja 3						139.350	33.510	4669.62
d.1	4 KNR-W 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m ³				238.014	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5500	12.00	30.600		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2100	110.00	23.100		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.4200	105.00	44.100		
Razem pozycja 4						182.590	238.014	43458.98
d.1	5 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	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0107*14=	m-g	0.1498	105.00	15.729		
Razem pozycja 5						29.370	238.014	6990.47
d.1	6 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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500	12.00	7.800		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1124000	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0020	7150.00	14.300		
	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m³	0.0100	820.00	8.200		
	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m³	0.0030	762.00	2.286		
	1341299	klamry ciesielskie	kg	0.1200	8.52	1.022		
		Razem pozycja 6				41.920	158.452	6642.31
7 d.1		Dowóz piasku do zasypania wykopu	m³				238.014	
		Razem pozycja 7				92.840	238.014	22097.22
8 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów linowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³				238.014	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2200	12.00	14.640		
		Razem pozycja 8				27.330	238.014	6504.92
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³				238.014	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340	12.00	1.608		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704	16.45	1.158		
		Razem pozycja 9				5.160	238.014	1228.15
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	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.7000	12.00	104.400		
	bc02001	-- Materiały -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	9.3600	12.80	119.808		
	bc02003	ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji	kg	7.7100	4.15	31.997		
	bc02004	wiertła (dostawca: DRO-BIAZG)	szt.	0.0500	16.16	0.808		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	152.61	1.526		
	k4003	-- Sprzęt -- wiertarka udarowa	m-g	8.3100	10.25	85.178		
	83124	sprężarka powietrza 0,2-0,40 m³/min	m-g	0.1700	5.20	0.884		
		Razem pozycja 10				518.970	54.730	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	m²				176.639	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900	12.00	5.880		
		Razem pozycja 11				10.980	176.639	1939.50
12 d.2.2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (baliony i loggie) wykonywane ręcznie	m²				176.639	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6340	12.00	7.608		
	2380813	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M 2	m³	0.0198	321.00	6.356		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0006	321.00	0.193		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.55	0.098		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0768	12.00	0.922		
Razem pozycja 12						22.970	176.639	4057.40
13 d.2.2	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem birumicznym	m ²				176.639	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0870	12.00	1.044		
	2301701 0000000	-- Materiały -- Bitumiczny środek gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2050 1.5000	3.95 0.81	0.810 0.012		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	110.00	0.055		
Razem pozycja 13						2.920	176.639	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	12.00	2.280		
	bc02060 0000000	-- Materiały -- COMBIFLEX-C2 - bitumiczna powłoka grubowarstwowa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	3.0500 1.0000	10.72 32.70	32.696 0.327		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	110.00	1.100		
Razem pozycja 14						41.310	176.639	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	
	999	-- Robocizna -- 3.2296*0.75=2.4222=	r-g	2.4222	12.00	29.066		
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty Styrodur gr 7 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 (dostawca: TECHNID)	m ³ kg	0.0710 5.2000	298.00 1.04	21.158 5.408		
	3900600	siatka z włókna szklanego Pianka poliuretanowa do płyt styropianowych	m ² opak	1.1350 1.0000	3.45 33.00	3.916 33.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	63.48	0.952		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0276	110.00	3.036		
Razem pozycja 15						128.230	73.776	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	12.00	2.280		
	bc02060	-- Materiały -- COMBIFLEX-C2 - bitumiczna powłoka grubowarstwowa	dm ³	3.0500	10.72	32.696		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	32.70	0.327		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	110.00	1.100		
Razem pozycja 16						41.310	73.776	3047.69
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmo- wanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 8 km	m ³				3.533	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	12.00	10.320		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+7*0.02=0.64=	m-g	0.6400	105.00	67.200		
Razem pozycja 17						144.730	3.533	511.33
18 d.2.2	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t				7.066	
Razem pozycja 18						52.000	7.066	367.43
3 45262120-8 Rusztowania + zabezpieczenie stolarki								
19 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewa- cyjne o szer. 0,73 m i rozsta- wie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 12 m	m ²				485.723	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1796	12.00	2.155		
	2600111	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.00014	750.00	0.105		
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0.0692	2.00	0.138		
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	0.0692	0.20	0.014		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.26	0.004		
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewa- cyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	0.0428	12.40	0.531		
Razem pozycja 19						5.290	485.723	2569.47
20 d.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramo- wych elewacyjnych o szer. 0, 73 m	m ²				485.723	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0262	12.00	0.314		
	3900701	-- Materiały -- siatka rusztowaniowa	m ²	1.1550	1.35	1.559		
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0.0558	2.00	0.112		
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	0.0558	0.20	0.011		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.68	0.025		
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewa- cyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	0.0062	12.40	0.077		
Razem pozycja 20						2.540	485.723	1233.74
21 d.3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²				55.899	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.6900	12.00	8.280		
	1560499	-- Materiały --						
	1330400	folia budowlana	m ²	1.1000	2.23	2.453		
		gwoździe budowlane okrągłe	kg	0.0070	7.00	0.049		
	0000000	gołe						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.0400	2.50	0.001		
Razem pozycja 21						18.110	55.899	1012.33
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 wzmacniające	m				30.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2720	12.00	15.264		
	at17005	-- Materiały --						
	3930000	tarcza diamentowa	szt.	0.0136	125.00	1.700		
	0000000	woda	m ³	0.0080	10.00	0.080		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	1.78	0.009		
	at175	-- Sprzęt --						
		ręczna piłą tarczową spalino-	m-g	0.1944	15.00	2.916		
		wa						
Razem pozycja 22						35.840	30.240	1083.80
23 d.4	Kalkulacja własna	Montaż prętów Helibar	m				34.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	12.00	6.240		
		-- Materiały --						
		Pręty helibar	mb	1.1000	61.20	67.320		
		zaprawa Helibond	l	0.4700	82.94	38.982		
Razem pozycja 23						124.330	34.680	4311.76
24 d.4	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy	m				30.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	12.00	3.720		
		-- Materiały --						
	z_80150	zaprawa do spoinowania	kg	1.0500	3.35	3.518		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	3.52	0.106		
Razem pozycja 24						10.790	30.240	326.29
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				120.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6615	12.00	7.938		
		0.49*1.35=						
Razem pozycja 25						14.820	120.830	1790.70
26 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzmożanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³				2.417	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	12.00	10.320		
	39811	-- Sprzęt --						
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.6400	105.00	67.200		
		0.5+7*0.02=0.64=						
Razem pozycja 26						144.730	2.417	349.81

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27 d.5.1	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t				4.834	
Razem pozycja 27						52.000	4.834	251.37
28 d.5.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²				158.589	
	999	-- Robocizna -- 0.224*1.35=	r-g	0.3024	12.00	3.629		
Razem pozycja 28						6.780	158.589	1075.23
29 d.5.1	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie murów z wystrojami architektonicznymi- Analogia - Oczyszczenie uszkodzonych wystrojów architektonicznych - przyjęto 20% powierzchni elewacji	m ²				31.718	
	999	-- Robocizna -- 1.44*1.35=	r-g	1.9440	12.00	23.328		
Razem pozycja 29						43.550	31.718	1381.32
30 d.5.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m ²				158.589	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	12.00	0.960		
	k400003	-- Materiały -- środek gruntujący pod farbę silikatową	dm ³	0.2000	6.54	1.308		
Razem pozycja 30						3.180	158.589	504.31
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 m ² w jednym miejscu - analogia dla systemu STO	m ²				120.830	
	999	-- Robocizna -- 0.26*1.35=	r-g	0.3510	12.00	4.212		
	235HEN0101	-- Materiały -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61	kg	12.8250	2.70	34.628		
	0000000	9.5*1.35= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	34.63	0.693		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0270	12.00	0.324		
	39500	0.02*1.35= środek transportowy	m-g	0.0270	110.00	2.970		
	43211	0.02*1.35= betoniarka	m-g	0.0270	12.50	0.338		
Razem pozycja 31						52.090	120.830	6294.03
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 m ² w jednym miejscu- analogia dla systemu STO	m ²				120.830	
	999	-- Robocizna -- 0.45*1.35=	r-g	0.6075	12.00	7.290		
	235HEN0102	-- Materiały -- tynk renowacyjny specjalistyczny CR 62	kg	21.7350	3.31	71.943		
	0000000	16.1*1.35= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	71.94	1.439		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0405	12.00	0.486		
	39500	0.03*1.35= środek transportowy	m-g	0.0405	110.00	4.455		
		0.03*1.35=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	43211	betoniarka 0.03*1.35=	m-g	0.0405	12.50	0.506		
Razem pozycja 32						101.560	120.830	12271.49
33 d.5.1	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				158.589	
	999	-- Robocizna -- 0.27*1.35=	r-g	0.3645	12.00	4.374		
	2380499	-- Materiały -- Szpachlówka do wykańczania tynków renowacyjnych szara ANTOL RISAN SYSTEM FINITURA TORGLER 9.5*1.35=	kg	12.8250	2.38	30.524		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	30.52	0.610		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.02*1.35=	m-g	0.0270	12.00	0.324		
	39500	środek transportowy 0.02*1.35=	m-g	0.0270	110.00	2.970		
	43211	betoniarka 0.02*1.35=	m-g	0.0270	12.50	0.338		
Razem pozycja 33						47.950	158.589	7604.34
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	m ²				9.536	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	12.00	3.000		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili	kg	0.9500	1.87	1.777		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	1.78	0.036		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	12.00	0.360		
Razem pozycja 34						8.200	9.536	78.20
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	m ²				2.384	
	999	-- Robocizna -- 0.04*2=	r-g	0.0800	12.00	0.960		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili 0.26*2=	kg	0.5200	1.87	0.972		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.97	0.019		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.009*2=	m-g	0.0180	12.00	0.216		
Razem pozycja 35						3.250	2.384	7.75

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36 d.5.1	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych szerokość profilu 15-20 cm - ubytek w obramo- waniu drzwi wejściowych - analogia dla systemu STO	m ²				0.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	12.00	7.440		
	2382899	-- Materiały -- Zaprawa naprawcza grubo- warstwowa typu PCC do re- konstrukcji warstwą o gruboś- ci 10 - 80 mm ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO TORGLER (dostawca: TORGLER)	kg	10.6000	3.90	41.340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	41.34	0.827		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700	12.00	0.840		
Razem pozycja 36						60.160	0.080	4.81
37 d.5.1	ZKNR C-2 0417-08	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - ubytek w obramowaniu drzwi wejścio- wych - analogia dla systemu STO Krotność = 3	m ²				0.200	
	999	-- Robocizna -- 0.09*3=	r-g	0.2700	12.00	3.240		
	2382899	-- Materiały -- Zaprawa naprawcza grubo- warstwowa typu PCC do re- konstrukcji warstwą o gruboś- ci 10 - 80 mm ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO TORGLER (dostawca: TORGLER)	kg	6.6000	3.90	25.740		
	0000000	2.2*3= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	25.74	0.515		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.003*3=	m-g	0.0090	12.00	0.108		
Razem pozycja 37						34.080	0.200	6.82
38 d.5.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - obramowanie drzwi wej- ściowych- analogia dla syste- mu STO	m ²				1.580	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	12.00	3.600		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profilu	kg	1.2300	1.87	2.300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	2.30	0.046		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	12.00	0.480		
Razem pozycja 38						10.100	1.580	15.96
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	m ²				0.395	
	999	-- Robocizna -- 0.04*2=	r-g	0.0800	12.00	0.960		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili 0.26*2=	kg	0.5200	1.87	0.972		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.97	0.019		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.009*2=	m-g	0.0180	12.00	0.216		
Razem pozycja 39						3.250	0.395	1.28
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	m ²				3.992	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	12.00	3.600		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili	kg	1.2300	1.87	2.300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	2.30	0.046		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	12.00	0.480		
Razem pozycja 40						10.100	3.992	40.32
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	m ²				0.998	
	999	-- Robocizna -- 0.04*7=	r-g	0.2800	12.00	3.360		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili	kg	1.8200	1.87	3.403		
	0000000	0.26*7= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	3.40	0.068		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.009*7=	m-g	0.0630	12.00	0.756		
Razem pozycja 41						11.360	0.998	11.34
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	m ²				13.048	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	12.00	3.000		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili	kg	0.9500	1.87	1.777		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	1.78	0.036		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	12.00	0.360		
Razem pozycja 42						8.200	13.048	106.99
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	m ²				3.262	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.04*2=	r-g	0.0800	12.00	0.960		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profilu 0.26*2=	kg	0.5200	1.87	0.972		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.97	0.019		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.009*2=	m-g	0.0180	12.00	0.216		
Razem pozycja 43						3.250	3.262	10.60
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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	12.00	3.600		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profilu	kg	1.2300	1.87	2.300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	2.30	0.046		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	12.00	0.480		
Razem pozycja 44						10.100	2.340	23.63
45 d.5.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinienia - pionowe profile pod oknami pierwszego piętra - analogia dla systemu STO Krotność = 2	m ²				0.585	
	999	-- Robocizna -- 0.04*2=	r-g	0.0800	12.00	0.960		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profilu 0.26*2=	kg	0.5200	1.87	0.972		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.97	0.019		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.009*2=	m-g	0.0180	12.00	0.216		
Razem pozycja 45						3.250	0.585	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 pię- tra- analogia dla systemu STO	m ²				1.896	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	12.00	3.600		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profilu	kg	1.2300	1.87	2.300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	2.30	0.046		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	12.00	0.480		
Razem pozycja 46						10.100	1.896	19.15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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	
	999	-- Robocizna -- 0.04*2=	r-g	0.0800	12.00	0.960		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili 0.26*2=	kg	0.5200	1.87	0.972		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.97	0.019		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.009*2=	m-g	0.0180	12.00	0.216		
Razem pozycja 47						3.250	0.585	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	12.00	3.600		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili	kg	1.2300	1.87	2.300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	2.30	0.046		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	12.00	0.480		
Razem pozycja 48						10.100	3.312	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	
	999	-- Robocizna -- 0.04*12=	r-g	0.4800	12.00	5.760		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili 0.26*12=	kg	3.1200	1.87	5.834		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	5.83	0.117		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.009*12=	m-g	0.1080	12.00	1.296		
Razem pozycja 49						19.480	0.828	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	12.00	3.600		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili	kg	1.2300	1.87	2.300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	2.30	0.046		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	12.00	0.480		
Razem pozycja 50						10.100	1.272	12.85

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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	
	999	-- Robocizna -- 0.04*4=	r-g	0.1600	12.00	1.920		
	C200005	-- Materiały -- masa szpachlowa do naprawy profili 0.26*4=	kg	1.0400	1.87	1.945		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	1.95	0.039		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.009*4=	m-g	0.0360	12.00	0.432		
Razem pozycja 51						6.490	0.318	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	
	999	-- Robocizna -- 0.085*1.35=	r-g	0.1148	12.00	1.377		
	148HEN0511	-- Materiały -- impregnat fasadowy CT 13	dm ³	1.0000	10.12	10.120		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.0700	10.12	0.007		
Razem pozycja 52						13.310	158.589	2110.82
53 d.5.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntuowania	m ²				158.589	
	999	-- Robocizna -- 0.2276*1.35=	r-g	0.3073	12.00	3.687		
	k400042	-- Materiały -- farba SILIKATOWA SA 0.358*1.35=	dm ³	0.4833	23.80	11.503		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	11.50	0.173		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0004*1.35=	m-g	0.00054	110.00	0.059		
Razem pozycja 53						19.370	158.589	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5318	12.00	6.382		
	k400034	-- Materiały -- zaprawa mozaikowa 1,8 mm	kg	4.8000	8.78	42.144		
	k400027	środek gruntujący pod tynk silikatowy	kg	0.2500	8.42	2.105		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	44.25	0.664		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0083	12.00	0.100		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0108	110.00	1.188		
Razem pozycja 54						61.930	13.984	866.03
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-wapienej - przyjęto 70% elewacji pokrytej tynkiem do zbicia	m ²				112.812	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.49*1.35=	r-g	0.6615	12.00	7.938		
		Razem pozycja 55				14.820	112.812	1671.87
56 d.6.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzmo- wanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 8 km	m ³				2.256	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	12.00	10.320		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+7*0.02=0.64=	m-g	0.6400	105.00	67.200		
		Razem pozycja 56				144.730	2.256	326.51
57 d.6.1	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t				4.512	
		Razem pozycja 57				52.000	4.512	234.62
58 d.6.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²				161.160	
	999	-- Robocizna -- 0.224*1.35=	r-g	0.3024	12.00	3.629		
		Razem pozycja 58				6.780	161.160	1092.66
59 d.6.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie pod- łoży zewnętrznych	m ²				161.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	12.00	0.960		
	k400003	-- Materiały -- środek gruntujący pod farbę silikatową	dm ³	0.2000	6.54	1.308		
		Razem pozycja 59				3.180	161.160	512.49
60 d.6.1	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyj- nych ręcznie. Wykonanie tyn- ku renowacyjnego podkłado- wego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO	m ²				161.160	
	999	-- Robocizna -- 0.26*1.35=	r-g	0.3510	12.00	4.212		
	235HEN0101	-- Materiały -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 9.5*1.35=	kg	12.8250	2.70	34.628		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	34.63	0.693		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.02*1.35=	m-g	0.0270	12.00	0.324		
	39500	środek transportowy 0.02*1.35=	m-g	0.0270	110.00	2.970		
	43211	betoniarka 0.02*1.35=	m-g	0.0270	12.50	0.338		
		Razem pozycja 60				52.090	161.160	8394.82
61 d.6.1	ZKNR C-2 0411-01	Ułożenie tynków renowacyj- nych ręcznie. Wykonanie tyn- ku renowacyjnego specjalis- tycznego o gr. 2 cm na ścia- nach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO	m ²				161.160	
	999	-- Robocizna -- 0.45*1.35=	r-g	0.6075	12.00	7.290		
	235HEN0102	-- Materiały -- tynk renowacyjny specjalis- tyczny CR 62 16.1*1.35=	kg	21.7350	3.31	71.943		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	71.94	1.439		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.03*1.35=	m-g	0.0405	12.00	0.486		
	39500	środek transportowy 0.03*1.35=	m-g	0.0405	110.00	4.455		
	43211	betoniarka 0.03*1.35=	m-g	0.0405	12.50	0.506		
Razem pozycja 61						101.560	161.160	16367.41
62 d.6.1	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	m ²				161.160	
	999	-- Robocizna -- 0.27*1.35=	r-g	0.3645	12.00	4.374		
	2380499	-- Materiały -- Szpachlówka do wykańczania tynków renowacyjnych szara ANTOL RISAN SYSTEM FINITURA TORGLER 9.5*1.35=	kg	12.8250	2.38	30.524		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	30.52	0.610		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.02*1.35=	m-g	0.0270	12.00	0.324		
	39500	środek transportowy 0.02*1.35=	m-g	0.0270	110.00	2.970		
	43211	betoniarka 0.02*1.35=	m-g	0.0270	12.50	0.338		
Razem pozycja 62						47.950	161.160	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	
	999	-- Robocizna -- 0.085*1.35=	r-g	0.1148	12.00	1.377		
	148HEN0511 0000000	-- Materiały -- impregnat fasadowy CT 13 materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	1.0000 0.0700	10.12 10.12	10.120 0.007		
Razem pozycja 63						13.310	161.160	2145.04
64 d.6.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntuowania	m ²				161.160	
	999	-- Robocizna -- 0.2276*1.35=	r-g	0.3073	12.00	3.687		
	k400042	-- Materiały -- farba SILIKATOWA SA 0.358*1.35=	dm ³	0.4833	23.80	11.503		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	11.50	0.173		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0004*1.35=	m-g	0.00054	110.00	0.059		
Razem pozycja 64						19.370	161.160	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5318	12.00	6.382		
	k400034	-- Materiały -- zaprawa mozaikowa 1,8 mm	kg	4.8000	8.78	42.144		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	k400027	środek gruntujący pod tynk si- likatowy	kg	0.2500	8.42	2.105		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	44.25	0.664		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0083	12.00	0.100		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0108	110.00	1.188		
Razem pozycja 65						61.930	5.740	355.48
7	45321000-3	Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji CD, DE, EF, FG						
66 d.7	kalk. własna	Ręczne ścinanie i karczowa- nie bluszczu ze ściany - frag- ment elewacji EF o FG	m ²				25.330	
Razem pozycja 66						50.000	25.330	1266.50
67 d.7	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy ce- mentowo-wapienej - całość tynków do skucia	m ²				155.522	
	999	-- Robocizna -- 0.49*1.35=	r-g	0.6615	12.00	7.938		
Razem pozycja 67						14.820	155.522	2304.84
68 d.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymo- wanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 8 km	m ³				3.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	12.00	10.320		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+7*0.02=0.64=	m-g	0.6400	105.00	67.200		
Razem pozycja 68						144.730	3.110	450.11
69 d.7	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t				5.443	
Razem pozycja 69						52.000	5.443	283.04
70 d.7	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian)	m ²				182.454	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2240	12.00	2.688		
Razem pozycja 70						5.020	182.454	915.92
71 d.7	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²				182.454	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	12.00	1.680		
	k400061	-- Materiały -- środek dezynfekcyjny	dm ³	0.1500	7.45	1.118		
Razem pozycja 71						4.320	182.454	788.20
72 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż budek lęgo- wych dla kawki	szt				3.000	
Razem pozycja 72						150.000	3.000	450.00
73 d.7	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropiano- wych na ścianach gr. 15 cm	m ²				186.396	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	12.00	16.560		
	k400004	-- Materiały -- zaprawa klejowa do styropia- nu'	kg	4.9500	0.98	4.851		
	k400006	płyty styropianowe gr 15 cm	m ²	1.0200	27.60	28.152		
	k400007	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0080	28.50	0.228		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	33.23	0.498		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220	12.00	0.264		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0160	110.00	1.760		
Razem pozycja 73						70.450	186.396	13131.60

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
74 d.7	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropiano- wych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²				17.115	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6000	12.00	19.200		
	k400004	-- Materiały -- zaprawa klejowa do styropianu'	kg	4.0000	0.98	3.920		
	k400006	płyty styropianowe gr 3 cm	m ²	1.0200	5.58	5.692		
	k400007	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0080	28.50	0.228		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	9.84	0.148		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220	12.00	0.264		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0160	110.00	1.760		
Razem pozycja 74						50.210	17.115	859.34
75 d.7	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropiano- wych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²				203.511	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2560	12.00	3.072		
	k400008	-- Materiały -- dyble plastikowe z grzybkami	szt.	6.2400	0.44	2.746		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	2.75	0.055		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070	12.00	0.084		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0070	110.00	0.770		
Razem pozycja 75						10.300	203.511	2096.16
76 d.7	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²				186.396	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	12.00	7.334		
	k400005	-- Materiały -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki	kg	4.5000	1.09	4.905		
	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: ZALTAN)	m ²	1.1200	1.11	1.243		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	6.15	0.154		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060	12.00	0.072		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0048	110.00	0.528		
Razem pozycja 76						21.490	186.396	4005.65
77 d.7	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²				17.115	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820	12.00	16.584		
	k400005	-- Materiały -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki	kg	5.0000	1.09	5.450		
	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: ZALTAN)	m ²	1.4500	1.11	1.610		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	7.06	0.177		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060	12.00	0.072		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0048	110.00	0.528		
Razem pozycja 77						39.750	17.115	680.32
78 d.7	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypuk- łych prostych kątownikiem	m				78.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	12.00	2.880		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	k400005	-- Materiały -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki	kg	0.8000	1.09	0.872		
	k400011	kątownik aluminiowy z siatką	kg	1.1500	17.95	20.643		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0008	12.00	0.010		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004	110.00	0.044		
Razem pozycja 78						28.280	78.310	2214.61
79 d.7	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy kapinosowej	m				20.230	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370	12.00	2.844		
	k400013	-- Materiały -- listwy kapinosowa	m	1.0500	18.20	19.110		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	110.00	0.022		
Razem pozycja 79						25.610	20.230	518.09
80 d.7	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikato- wych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²				203.511	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5854	12.00	7.025		
	k400024	-- Materiały -- zaprawa silikatowa 2,0 mm	kg	3.4000	6.89	23.426		
	k400027	środek gruntujący pod tynk si- likatowy	kg	0.2500	8.42	2.105		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	25.53	0.383		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0083	12.00	0.100		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0108	110.00	1.188		
Razem pozycja 80						42.990	203.511	8748.94
81 d.7	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie pod- łożu zewnętrznych	m ²				203.511	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	12.00	0.960		
	k400003	-- Materiały -- środek gruntujący pod farbę silikatową	dm ³	0.2000	6.54	1.308		
Razem pozycja 81						3.180	203.511	647.16
82 d.7	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie po- wierzchni zewnętrznych tyn- ków fakturowych bez grunto- wania	m ²				203.511	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2276	12.00	2.731		
	k400042	-- Materiały -- farba SILIKATOWA	dm ³	0.3580	23.21	8.309		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	8.31	0.125		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	110.00	0.044		
Razem pozycja 82						14.120	203.511	2873.58
83 d.7	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaiko- wych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - przyziemie	m ²				2.144	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5318	12.00	6.382		
	k400034	-- Materiały -- zaprawa mozaikowa 1,8 mm	kg	4.8000	8.78	42.144		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	k400027	środek gruntujący pod tynk si- likatowy	kg	0.2500	8.42	2.105		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	44.25	0.664		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0083	12.00	0.100		
	39500	wyciąg środek transportowy	m-g	0.0108	110.00	1.188		
Razem pozycja 83						61.930	2.144	132.78
8	45261320-3	Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej						
84 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blachars- kich murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				26.556	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	12.00	3.600		
Razem pozycja 84						6.720	26.556	178.46
85 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				12.866	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500	12.00	25.800		
	9_00011 1346399	-- Materiały -- blacha tytan-cynk gr. 0,6mm Wkręty samogwintujące 3,9 x 30 mm Fermacell 250 szt (do- stawca: ATTIC)	m ² szt	1.2300 27.5000	100.28 0.06	123.344 1.650		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0020 1.5000	162.38 125.32	0.325 1.880		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	110.00	0.880		
Razem pozycja 85						184.640	12.866	2375.58
86 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				14.230	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	12.00	16.200		
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha tytan-cynk gr. 0,6mm wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ² szt.	1.2300 17.2000	100.28 0.08	123.344 1.376		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000	162.38 124.88	0.162 1.873		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	110.00	0.880		
Razem pozycja 86						166.250	14.230	2365.74
87 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				11.517	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	12.00	16.200		
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska (do- stawca: PRUSZYNSKI) wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ² szt.	1.2300 17.2000	40.28 0.08	49.544 1.376		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000	162.38 51.08	0.162 0.766		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	110.00	0.880		
Razem pozycja 87						86.850	11.517	1000.25
88 d.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				31.960	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	12.00	1.320		
		Razem pozycja 88				2.460	31.960	78.62
89 d.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				45.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	12.00	1.800		
		Razem pozycja 89				3.360	45.350	152.38
90 d.8	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				45.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510	12.00	7.812		
	1120410	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,6-0,75 mm	kg	2.1600	4.59	9.914		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0210	5.00	0.105		
	1353299	Uchwyt do rynien 25 szt., ELEKTRA (dostawca: ELEKTRA)	szt	50.0000	1.56	78.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	88.02	1.320		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	110.00	0.385		
	34000	wyciąg	m-g	0.0020	12.00	0.024		
		Razem pozycja 90				110.050	45.350	4990.77
91 d.8	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				31.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7720	12.00	9.264		
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	1.5700	5.63	8.839		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0210	5.00	0.105		
	1353100	Uchwyt do rur SPUSTOWYCH (100) (dostawca: MADAR)	szt	0.3300	3.50	1.155		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	10.10	0.151		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024	110.00	0.264		
		Razem pozycja 91				28.650	31.960	915.65
9	45262110-5	Praca rusztowań						
92 d.9	KNR 2-02 r.16 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	
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m $1990.927322/(0.85*8)=$	m-g	292.7830	12.40	3630.51		
		Razem pozycja 92				23.150		6777.93
10		Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji BC od wewnątrz						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
93 d.10	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy ce- mentowo-wapienej - całość tynków przeznaczona do sku- cia	m ²				87.701	
	999	-- Robocizna -- 0.49*1.35=	r-g	0.6615	12.00	7.938		
Razem pozycja 93						14.820	87.701	1299.73
94 d.10	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzo- wanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 8 km	m ³				1.754	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	12.00	10.320		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.5+7*0.02=0.64=	m-g	0.6400	110.00	70.400		
Razem pozycja 94						150.700	1.754	264.33
95 d.10	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t				3.070	
Razem pozycja 95						52.000	3.070	159.64
96 d.10	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian)	m ²				87.701	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2240	12.00	2.688		
Razem pozycja 96						5.020	87.701	440.26
97 d.10	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²				87.701	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	12.00	1.680		
	k400061	-- Materiały -- środek dezynfekcyjny	dm ³	0.1500	7.45	1.118		
Razem pozycja 97						4.320	87.701	378.87
98 d.10	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt PIR na ścia- nach, grubość rdzenia poli- uretanowego 80 mm, pokryte od strony zewnętrznej płytą g- k gr. 9,5 mm	m ²				87.701	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	12.00	16.560		
	k400004	-- Materiały -- zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	4.0000	0.63	2.520		
	k400006	Płyty PIR Rectical Eurothane G z rdzeniem poliuretanowym gr. 80 mm pokryte płytą g-k gr. 9,5 mm	m ²	1.0200	132.50	135.150		
	k400007	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0080	28.50	0.228		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	137.90	2.068		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220	12.00	0.264		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0160	110.00	1.760		
Razem pozycja 98						183.060	87.701	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	12.00	7.334		
	k400005	-- Materiały -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki	kg	4.5000	1.09	4.905		
	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: ZALTAN)	m ²	1.1200	1.11	1.243		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	6.15	0.154		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060	12.00	0.072		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0048	110.00	0.528		
Razem pozycja 99						21.490	87.701	1884.69
100 d.10	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²				87.701	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2240	12.00	2.688		
Razem pozycja 100						5.020	87.701	440.26
101 d.10	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jed- nokrotne gruntowanie	m ²				87.701	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	12.00	0.720		
	k400003	-- Materiały -- środek gruntujący pod farbę silikatową	dm ³	0.2000	6.54	1.308		
Razem pozycja 101						2.730	87.701	239.42
102 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gip- sowych z gruntowaniem-ścia- ny	m ²				87.701	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756	12.00	2.107		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2760 1.5000	15.65 4.32	4.319 0.065		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	110.00	0.033		
Razem pozycja 102						8.640	87.701	757.74
103 d.10	analiza indywi- dualna	Demontaż grzejników, oraz ponowny montaż grzejników w trakcie prac związanych z ociepleniem ściany od wew- nątrz, wraz z miejscowymi przełożeniem rur i innymi ro- botami towarzyszącymi w za- kresie instalacji C.O.	kpl.				1.000	
Razem pozycja 103						3000.000	1.000	3000.00
104 d.10	analiza indywi- dualna	Roboty towarzyszące i nie- przewidziane: - przełożenie istniejących pod- łóg przy docieplanej ścianie; - montaż listew przypodłogo- wych przy docieplanej ścianie - montaż nowych gniazdek na ocieplanej ścianie.	kpl.				1.000	
Razem pozycja 104						2500.000	1.000	2500.00
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 ce- mentowo-wapienej - całość tynków przeznaczona do sku- cia	m ²				63.714	
	999	-- Robocizna -- 0.49*1.35=	r-g	0.6615	12.00	7.938		
Razem pozycja 105						14.820	63.714	944.24
106 d.11	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmo- wanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 8 km	m ³				1.274	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	12.00	10.320		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy 0.5+7*0.02=0.64=	m-g	0.6400	110.00	70.400		
Razem pozycja 106						150.700	1.274	191.99
107 d.11	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t				2.230	
Razem pozycja 107						52.000	2.230	115.96
108 d.11	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian)	m²				63.714	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2240	12.00	2.688		
Razem pozycja 108						5.020	63.714	319.84
109 d.11	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m²				63.714	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	12.00	1.680		
	k400061	-- Materiały -- środek dezynfekcyjny	dm³	0.1500	7.45	1.118		
Razem pozycja 109						4.320	63.714	275.24
110 d.11	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt PIR na ścia- nach, grubość rdzenia poli- retanowego 80 mm, pokryte od strony zewnętrznej płytą g- k gr. 9,5 mm	m²				63.714	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	12.00	16.560		
	k400004	-- Materiały -- zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	4.0000	0.63	2.520		
	k400006	Płyty PIR Rectical Eurothane G z rdzeniem poliuretanowym gr. 80 mm pokryte płytą g-k gr. 9,5 mm	m²	1.0200	132.50	135.150		
	k400007	pianka poliuretanowa	dm³	0.0080	28.50	0.228		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	137.90	2.068		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220	12.00	0.264		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0160	110.00	1.760		
Razem pozycja 110						183.060	63.714	11663.48
111 d.11	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m²				63.714	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	12.00	7.334		
	k400005	-- Materiały -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki	kg	4.5000	1.09	4.905		
	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: ZALTAN)	m²	1.1200	1.11	1.243		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	6.15	0.154		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060	12.00	0.072		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0048	110.00	0.528		
Razem pozycja 111						21.490	63.714	1369.21
112 d.11	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m²				63.714	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2240	12.00	2.688		
Razem pozycja 112						5.020	63.714	319.84
113 d.11	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jed- nokrotne gruntowanie	m²				63.714	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	12.00	0.720		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	k400003	środek gruntujący pod farbę silikatową	dm ³	0.2000	6.54	1.308		
Razem pozycja 113						2.730	63.714	173.94
114 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-ściany	m ²				63.714	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756	12.00	2.107		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2760 1.5000	15.65 4.32	4.319 0.065		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	110.00	0.033		
Razem pozycja 114						8.640	63.714	550.49
115 d.11	analiza indywidualna	Demontaż grzejników, oraz ponowny montaż grzejników w trakcie prac związanych z ociepleniem ścian od wewnątrz, wraz z miejscowymi przełożeniem rur i innymi robotami towarzyszącymi w zakresie instalacji C.O.	kpl.				1.000	
Razem pozycja 115						3000.000	1.000	3000.00
116 d.11	analiza indywidualna	Roboty towarzyszące i nie-przewidziane: - przełożenie istniejących podłóg przy docieplanie ścianie; - montaż listew przypodłogowych przy docieplanie ścianie - montaż nowych gniazdek na ocieplanej ścianie.	kpl.				1.000	
Razem pozycja 116						2500.000	1.000	2500.00
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	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500	12.00	10.200		
Razem pozycja 117						19.040	4.000	76.16
118 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	12.00	13.920		
Razem pozycja 118						25.990	11.000	285.89
119 d.12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				10.943	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	12.00	6.240		
Razem pozycja 119						11.650	10.943	127.49
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	m ²				15.652	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400	12.00	28.080		
	2762000	-- Materiały -- ćwierćwałki	m	3.6500	2.35	8.578		
	1330899	gwoździe stolarskie	kg	0.0100	10.00	0.100		
	1345400	dyle stalowe	szt.	2.0000	1.45	2.900		
	k400007	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0370	28.50	1.055		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	12.63	0.189		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2770099	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²	1.0000	389.00	389.000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0300	12.00	0.360		
	39500	wyciąg	m-g	0.0400	110.00	4.400		
		środek transportowy						
		Razem pozycja 120				487.240	15.652	7626.28
121 d.12	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²				0.802	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7600	12.00	69.120		
	1344499	-- Materiały --						
	k400007	kotwy stalowe	szt.	10.1800	1.88	19.138		
	1478101	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100	28.50	11.685		
		Silikon bezbarwny 300ml (dostawca: MADAR)	dm ³	0.0900	38.67	3.480		
	1740111	Gips budowlany szpachlowy	kg	3.4000	2.05	6.970		
	2350999	Gładź polimerowa biała CE-KOL PREMIUM 20 kg, CEDAT (dostawca: CEDAT)	kg	6.1200	2.00	12.240		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	53.51	0.803		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	389.00	389.000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0500	12.00	0.600		
	39500	wyciąg	m-g	0.0600	110.00	6.600		
		środek transportowy						
		Razem pozycja 121				612.400	0.802	491.14
122 d.12	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²				5.583	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5200	12.00	42.240		
	1344499	-- Materiały --						
	k400007	kotwy stalowe	szt.	6.0000	1.88	11.280		
	1478101	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	28.50	9.405		
		Silikon bezbarwny 300ml (dostawca: MADAR)	dm ³	0.0600	38.67	2.320		
	1740111	Gips budowlany szpachlowy	kg	2.3500	2.05	4.818		
	2350999	Gładź polimerowa biała CE-KOL PREMIUM 20 kg, CEDAT (dostawca: CEDAT)	kg	4.2200	2.00	8.440		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	36.26	0.544		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	389.00	389.000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0500	12.00	0.600		
	39500	wyciąg	m-g	0.0600	110.00	6.600		
		środek transportowy						
		Razem pozycja 122				543.660	5.583	3035.25
123 d.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²				10.922	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1900	12.00	38.280		
	1344499	-- Materiały --						
	k400007	kotwy stalowe	szt.	4.9500	1.88	9.306		
	1478101	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2800	28.50	7.980		
		Silikon bezbarwny 300ml (dostawca: MADAR)	dm ³	0.0500	38.67	1.934		
	1740111	Gips budowlany szpachlowy	kg	2.1000	2.05	4.305		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380499	Szpachlówka mineralna, modyfikowana, drobnoziarnista, wydajność 1,4 - 1,5 kg/m ² /mm CAPALITH FASSADEN FEINSPACHTEL P 25 kg CAPAROL (dostawca: CAPAROL)	kg	3.7800	2.70	10.206		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	33.73	0.506		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	389.00	389.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	12.00	0.480		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0600	110.00	6.600		
Razem pozycja 123						533.320	10.922	5824.92
124 d.12	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.2500	12.00	99.000		
	2751299	-- Materiały -- Okno dachowe obrotowe VE-LUX 55x78 GGL 3059 kłapa wentylacyjna, szyba hartowana (dostawca: BUDIP)	szt	1.0000	846.72	846.720		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	846.72	42.336		
Razem pozycja 124						1127.230	2.000	2254.46
125 d.12	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6900	12.00	20.280		
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0090	321.00	2.889		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000	2.89	0.043		
	1990099	podokienniki prefabrykowane	szt.	1.0000	11.20	11.200		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0600	12.00	0.720		
Razem pozycja 125						54.190	2.000	108.38
126 d.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapety wewnętrzne PCV	szt				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1200	12.00	25.440		
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0130	321.00	4.173		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000	4.17	0.063		
	1990099	podokienniki prefabrykowane	szt.	1.0000	11.20	11.200		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1100	12.00	1.320		
Razem pozycja 126						66.320	15.000	994.80
127 d.12	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				10.113	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	12.00	6.240		
Razem pozycja 127						11.650	10.113	117.82
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 m ²	m ²				10.113	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8900	12.00	46.680		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2100	12.20	2.562		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2000	16.51	3.302		
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.1800	12.46	2.243		
	2401199	szkło płaskie walcowane wzo- rzyste	m ²	0.1500	5.00	0.750		
	2302599	kit trwale plastyczny	kg	0.0900	5.45	0.491		
	k400007	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0400	28.50	1.140		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4+M5+M6+M7)	%	15.0000	10.49	1.573		
	2715999	ościeżnice drewniane	m ²	1.0000	149.00	149.000		
	2714999	Drzwi drewniane zewnętrzne wzorowane na drzwiach za- bytkowych istniejących	m ²	1.0000	1147.50	1147.500		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0500	12.00	0.600		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0600	110.00	6.600		
Razem pozycja 128						1487.670	10.113	15044.81
129	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe	m ²				7.096	
d.12	1017-05	szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończo- ne - renowacja w zakładzie specjalistycznym drewnia- nych drzwi wejściowych do budynku						
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	12.00	4.200		
	2720099	-- Materiały -- renowacja w zakładzie specja- listycznym drewnianych drzwi wejściowych do budynku	m ²	1.0000	950.00	950.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	12.00	0.120		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200	110.00	2.200		
Razem pozycja 129						1019.170	7.096	7232.03
13	Remont konstrukcji dachowej							
130	KNR 4-01	Odrzymbianie elementów	m ²				316.420	
d.13	0610-03	drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierz- chnia odrzymbiania ponad 5 m2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	12.00	0.840		
Razem pozycja 130						1.570	316.420	496.78
131	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja	m ²				316.420	
d.13	0628-01	grzybobójcza desek i płyt me- todą smarowania preparatami olejowymi						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	12.00	2.040		
	1412263	-- Materiały -- Środki ochronno-dekoracyjne DREWNOCHRON bezbarw- ny, 1 l, SigmaKalon Deco Pol- ska (dostawca: POLIFARB)	dm ³	0.3300	10.30	3.399		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	3.40	0.068		
Razem pozycja 131						7.480	316.420	2366.82
132	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna	m ²				316.420	
d.13	0631-01	desek, płyt, bali i krawędzia- ków - impregnacja ognioch- ronna powierzchni drewnia- nych schodów zewnętrznych poprzez dwukrotne malowanie impregnatem ogniochronnym FOBOS M-4						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	12.00	3.840		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1481202 0000000	-- Materiały -- FOBOS M-4 impregnat ogniochronny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.4000 2.0000	6.82 2.73	2.728 0.055		
		Razem pozycja 132				10.120	316.420	3202.17
133 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż systemo- wego wylazu dachowego Ve- lux ISD 0100 80x80 cm z otworem w świetle wylazu 80x80cm, wyposażonym w kopułę akrylową matową.	kpl.				1.000	
		Razem pozycja 133				738.000	1.000	738.00
14		Ocieplenie konstrukcji dachowej						
134 d.14	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej poziome pod- posadzkowe - analogia dla fio- lii paroizolacyjnej	m ²				243.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	12.00	4.315		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	4.19	14.665		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	0.59	0.708		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300	1.54	1.740		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełnia- czy na gorąco (dostawca: BU- DIP)	kg	0.1800	1.43	0.257		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	17.37	0.261		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112	12.00	0.134		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0068	110.00	0.748		
		Razem pozycja 134				28.390	243.400	6910.13
135 d.14	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciw- dźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²				243.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	12.00	1.088		
	2310099	-- Materiały -- Płyta z wełny mineralnej Roc- kmin gr. 200 mm	m ²	1.0500	25.50	26.775		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	26.78	0.402		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	12.00	0.092		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0089	110.00	0.979		
		Razem pozycja 135				32.840	243.400	7993.26
136 d.14	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej poziome pod- posadzkowe - analogia dla fio- lii paroizolacyjnej	m ²				243.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	12.00	4.315		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	4.19	14.665		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	0.59	0.708		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300	1.54	1.740		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełnia- czy na gorąco (dostawca: BU- DIP)	kg	0.1800	1.43	0.257		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	17.37	0.261		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0112 0.0068	12.00 110.00	0.134 0.748		
Razem pozycja 136						28.390	243.400	6910.13
137 d.14	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przykręcenie do podłóg na wkrety płyt OSB gr. 22 mm	m ²				112.123	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900	12.00	5.880		
	2650299 1330400 0000000	-- Materiały -- płyty OSB gr 22 mm wkrety materiały pomocnicze(od M)	m ² szt %	1.0500 12.0000 2.0000	34.25 0.10 37.16	35.963 1.200 0.743		
Razem pozycja 137						51.160	112.123	5736.21
15	Wymiana pokrycia dachowego dobudówki							
138 d.15	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²				54.826	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	12.00	2.400		
Razem pozycja 138						4.480	54.826	245.62
139 d.15	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m ²				54.826	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1630	12.00	13.956		
	2305530	-- Materiały -- Papa zgrzewalna podkładowa V 60 S4 BAUDER (dostawca: ISOMONT)	m ²	1.1100	16.42	18.226		
	2305560	Papa zgrzewalna wierzchniego krycia FLEX PV 4E BAUDER (dostawca: ISOMONT)	m ²	1.1800	24.30	28.674		
	2304101	Papa asfaltowa tradycyjna, izolacyjna na tekturze I333 (dostawca: IZOLACJA)	m ²	1.1100	2.55	2.831		
	1040703	lepik asfaltowy Abizol (dostawca: MADAR)	kg	1.6000	3.60	5.760		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0500	7.00	0.350		
	2300299	Lepik asfaltowy na zimno Izolbet K 45 kg (dostawca: BUDIP)	kg	1.5800	3.05	4.819		
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.4702 1.5000	3.90 62.49	1.834 0.937		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0170 0.0098	12.00 110.00	0.204 1.078		
Razem pozycja 139						95.690	54.826	5246.30
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 m ² - odbicie tynków z kominów	m ²				16.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	12.00	4.920		
Razem pozycja 140						9.190	16.496	151.60
141 d.16	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³				16.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	12.00	10.320		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	samochód samowyladowczy 5 t $0.5+7*0.02=0.64=$	m-g	0.6400	105.00	67.200		
Razem pozycja 141						144.730	16.496	2387.47
142 d.16	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t				32.992	
Razem pozycja 142						52.000	32.992	1715.58
143 d.16	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²				16.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	12.00	1.680		
	k400061	-- Materiały -- środek dezynfekcyjny	dm ³	0.1500	7.45	1.118		
Razem pozycja 143						4.320	16.496	71.26
144 d.16	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt z wełny mi- neralnej na na powierzchni kominów gr. 2 cm	m ²				16.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	12.00	16.560		
	k400004	-- Materiały -- zaprawa klejowa do styropia- nu'	kg	4.9500	0.98	4.851		
	k400006	Płyty wełny mineralnej gr. 2 cm	m ²	1.0200	6.89	7.028		
	k400007	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0080	28.50	0.228		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	12.11	0.182		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220	12.00	0.264		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.0160	70.00	1.120		
Razem pozycja 144						46.530	16.496	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	12.00	7.334		
	k400005	-- Materiały -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki	kg	4.5000	1.09	4.905		
	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: ZALTAN)	m ²	1.1200	1.11	1.243		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	6.15	0.154		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060	12.00	0.072		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0048	110.00	0.528		
Razem pozycja 145						21.490	16.496	354.50
146 d.16	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikato- wych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²				16.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5854	12.00	7.025		
	k400024	-- Materiały -- zaprawa silikatowa 2,0 mm	kg	3.4000	6.89	23.426		
	k400027	środek gruntujący pod tynk si- likatowy	kg	0.2500	8.42	2.105		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	25.53	0.383		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0083	12.00	0.100		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0108	110.00	1.188		
Razem pozycja 146						42.990	16.496	709.16
147 d.16	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie po- wierzchni zewnętrznych tyn- ków fakturowych bez grunto- wania	m ²				16.496	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2276	12.00	2.731		
	k400042 0000000	-- Materiały -- farba SILIKATOWA materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.3580 1.5000	23.21 8.31	8.309 0.125		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	110.00	0.044		
Razem pozycja 147						14.120	16.496	232.92
148 d.16	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				4.239	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400	12.00	38.880		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0710	220.00	15.620		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0140	750.00	10.500		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000	7.00	4.200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	30.32	0.455		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500	12.00	1.800		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	110.00	1.100		
Razem pozycja 148						110.620	4.239	468.92
149 d.16	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych - powierzchnia czapek kominowych	m ²				4.239	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0620	12.00	0.744		
	2301701 0000000	-- Materiały -- Bitumiczny środek gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.1980 1.5000	3.95 0.78	0.782 0.012		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	110.00	0.033		
Razem pozycja 149						2.290	4.239	9.71
150 d.16	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy zgrzewalnej - powierzchnia czapek kominowych	m ²				4.239	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	12.00	3.000		
	2305534	-- Materiały -- papa Fundament Szybki Profil SBS	m ²	1.1500	17.75	20.413		
	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0.1200	4.68	0.562		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	20.98	0.315		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0120	110.00	1.320		
Razem pozycja 150						30.630	4.239	129.84
151 d.16	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy kapinosowej	m				23.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370	12.00	2.844		
	k400013	-- Materiały -- listwy kapinosowa	m	1.0500	18.20	19.110		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	110.00	0.022		
Razem pozycja 151						25.610	23.400	599.27
17	Wykonanie nowych schodów zewnętrznych na elewacji EF							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	12.00	63.120		
	2370602	-- Materiały -- Beton B-10 na podbudowy	m ³	1.0300	172.00	177.160		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	177.16	2.657		
		Razem pozycja 152				308.450	0.127	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.8100	12.00	225.720		
	2370606	-- Materiały -- Beton B-20 stropowo-mostowy	m ³	1.0200	220.00	224.400		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060	271.80	1.631		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0.0690	353.56	24.396		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUS-BIS)	kg	1.0000	7.00	7.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	257.43	3.861		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800	110.00	8.800		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000	188.24	37.648		
		Razem pozycja 153				785.080	0.457	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	
	999	-- Robocizna -- 0.224*1.35=	r-g	0.3024	12.00	3.629		
		Razem pozycja 154				6.780	2.574	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1630	12.00	1.956		
	2380400	-- Materiały -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka'	kg	3.2000	2.93	9.376		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	9.38	0.141		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0024	12.00	0.029		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0017	110.00	0.187		
		Razem pozycja 155				14.140	1.271	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	
	999	-- Robocizna -- 0.0998*3=	r-g	0.2994	12.00	3.593		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380450	Jastrych cementowy maxit mikrokret, 40-100 mm, na podłogi pływające, mrozoodporny, do układania mechanicznego, do wnętrz i na zewnątrz, CT-C20-F4 (worki 25 kg), WEBER (dostawca: WEBER)	kg	3.8400	0.55	2.112		
	0000000	1.28*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2.11	0.032		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0042	12.00	0.050		
	39500	0.0014*3= środek transportowy	m-g	0.0030	110.00	0.330		
		0.001*3=						
Razem pozycja 156						9.690	1.271	12.32
157 d.17.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych z zeszkrobaniem luźnych fragmentów - powierzchnie pionowe	m ²				1.303	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700	12.00	4.440		
	2360000	-- Materiały -- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0022	1000.00	2.200		
	1740110	Gips szpachlowy Gs-3 20kg MEGARON (dostawca: MEGARON)	kg	1.4000	1.18	1.652		
	1642199	Piasek płukany do produkcji zapraw budowlanych wg PN-86/B-06711 (dostawca: CTLMACZKIBOR)	t	0.0076	28.00	0.213		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0064	10.00	0.064		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	4.13	0.062		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	12.00	0.120		
Razem pozycja 157						12.960	1.303	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1630	12.00	1.956		
	2380400	-- Materiały -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka'	kg	3.2000	2.93	9.376		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	9.38	0.141		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0024	12.00	0.029		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0017	110.00	0.187		
Razem pozycja 158						14.140	1.303	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	12.00	2.160		
	AT00011	-- Materiały -- preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2)	dm ³	0.2100	9.45	1.985		
	AT00032	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1)	kg	1.2400	11.92	14.781		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	16.77	0.335		
Razem pozycja 159						22.160	2.574	57.04

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
160 d.17.2	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodo- chronną taśmy uszczelniają- cej	m				1.990	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500	12.00	0.600		
	AT00040	-- Materiały -- taśma uszczelniająca weber.tec 828 DB 75 (Super- flex AB 75)	m	1.0500	11.48	12.054		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	12.05	0.241		
Razem pozycja 160						14.150	1.990	28.16
161 d.17.2	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntu- jące przy posadzkach nie zbrojonych	m ²				2.574	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1310	12.00	1.572		
	1470100	-- Materiały -- żywice epoksydowe rozcień- czalnik i inne materiały (skład- nik A)	kg	0.2800	99.11	27.751		
	1480702	ciekły utwardzacz poliamido- wy Z-1 (składnik C)	kg	0.0210	44.00	0.924		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	28.68	0.430		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka	m-g	0.0004	12.50	0.005		
	34000	wyciąg	m-g	0.0006	12.00	0.007		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0003	110.00	0.033		
Razem pozycja 161						33.870	2.574	87.18
162 d.17.2	KNR-W 2-02 1126-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano- szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm	m ²				2.574	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3840	12.00	4.608		
	1470020	-- Materiały -- masa dylatacyjna-Epidian 311	kg	0.0710	46.00	3.266		
	1470199	ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne mat. pomocnicze (skład- nik A)	kg	2.4700	41.25	101.888		
	1640699	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalna (składnik B)	kg	9.8600	4.36	42.990		
	1480702	ciekły utwardzacz poliamido- wy Z-1 (składnik C)	kg	0.1990	44.00	8.756		
	1642111	suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0.5 mm bez ob- cych wtrąceń i zanieczysz- czeń(składnik D)	t	0.0025	28.00	0.069		
	1642114	suchy piasek kwarcowy 1-2 mm	kg	0.2500	0.61	0.153		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	157.12	2.357		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka	m-g	0.0155	12.50	0.194		
	34000	wyciąg	m-g	0.0097	12.00	0.116		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0147	110.00	1.617		
Razem pozycja 162						181.250	2.574	466.54
18	45400000-1	Prace dodatkowe						
18.1	45233222-1	Odtworzenie chodników						
163 d.18.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z pias- ku w korycie i na poszerze- niach, wykonanie i zagęsz- czanie ręczne - grubość wars- twy po zagęszczeniu 10 cm - pow. wszystkich oddtwarza- nych nawierzchni chodników	m ²				54.740	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.1079	12.00	1.295		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	32.00	3.936		
	3930000	woda	m ³	0.0050	10.00	0.050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	3.99	0.020		
	Razem pozycja 163					6.660	54.740	364.57
164 d.18.1	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				54.740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2136	12.00	2.563		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389	32.00	1.245		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088	4.56	0.040		
	3930000	woda	m ³	0.0045	10.00	0.045		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	1.33	0.007		
	Razem pozycja 164					6.200	54.740	339.39
165 d.18.1	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - docelowa grubość 5 cm Krotność = 2	m ²				54.740	
	999	-- Robocizna -- 0.0395*2=	r-g	0.0790	12.00	0.948		
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0129*2=	m ³	0.0258	32.00	0.826		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=	t	0.0058	4.56	0.026		
	3930000	woda 0.0015*2=	m ³	0.0030	10.00	0.030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.88	0.004		
	Razem pozycja 165					2.710	54.740	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0296	12.00	0.355		
	2_31017	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa częściowo zamknięta	t	0.0934	1160.00	108.344		
	Razem pozycja 166					115.510	45.920	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	
	999	-- Robocizna -- 0.0071*6=	r-g	0.0426	12.00	0.511		
	2_31017	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa częściowo zamknięta 0.0233*6=	t	0.1398	1160.00	162.168		
	Razem pozycja 167					172.850	45.920	7937.27

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5596	12.00	6.715		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0630	32.00	2.016		
	3930000	woda	m ³	0.0250	10.00	0.250		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	2.27	0.011		
Razem pozycja 168						14.950	8.820	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084	12.00	2.501		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm (dostawca: BETRA)	m	1.0200	11.90	12.138		
	1601899	piasek	m ³	0.0047	32.00	0.150		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	4.56	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0004	10.00	0.004		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	12.29	0.061		
Razem pozycja 169						17.760	30.880	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079	12.00	1.295		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	32.00	3.936		
	3930000	woda	m ³	0.0050	10.00	0.050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	3.99	0.020		
Razem pozycja 170						6.660	14.540	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2136	12.00	2.563		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389	32.00	1.245		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088	4.56	0.040		
	3930000	woda	m ³	0.0045	10.00	0.045		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	1.33	0.007		
Razem pozycja 171						6.200	14.540	90.15
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	
	999	-- Robocizna -- 0.0395*2=	r-g	0.0790	12.00	0.948		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601899	piasek	m ³	0.0258	32.00	0.826		
	1700301	0.0129*2= cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0058	4.56	0.026		
	3930000	0.0029*2= woda	m ³	0.0030	10.00	0.030		
	0000000	0.0015*2= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.88	0.004		
Razem pozycja 172						2.710	14.540	39.40
173 d.18.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypeł- nieniem spoin zaprawą ce- mentową	m ²				14.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5985	12.00	7.182		
	2221403	-- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm (dostawca: LI- BET)	szt.	4.0800	13.70	55.896		
	1601899	piasek'	t	0.1290	28.00	3.613		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0185	4.56	0.084		
	3930000	woda	m ³	0.0286	10.00	0.286		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	59.88	0.299		
Razem pozycja 173						77.200	14.540	1122.49
18.3		Demontaż, oraz montaż dodatkowych elementów na elewacji						
174 d.18.3	wycena indy- widualna	Montaż daszka systemowego aluminiowych z wypełnieniem szkłem akrylowym nad drzwiami wejściowymi na ele- wacji FG	kpl.				2.000	
Razem pozycja 174						840.000	2.000	1680.00
19		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach						
175 d.19		Roboty uzupełniające i nie- przewidziane po wykonaniu odkrywek i rozbiórek.	kpl.				1.000	
Razem pozycja 175						7500.000	1.000	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 ściany	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