
PRZEDMIAR ROBÓT - kod CPV 45214210-5

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Biela 4, 62-550 Wilczyn
INWESTOR : Urząd Gminy Wilczyn
ADRES INWESTORA : ul.Strzebińska 12D, 62-550 Wilczyn
BRANŻA : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

DATA OPRACOWANIA : 21 czerwca 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	ROBOTY MURARSKIE KOMINÓW NA DACHU - kod CPV 45262500-6				
1.2	DOCIEPLENIE KOMINÓW - kod CPV 45450000-6				
1.3	TYNKI POCIENIONE NA KOMINACH - kod CPV 45410000-4				
1.4	ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU				
1.5	POKRYCIE DACHU				
1.6	ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0				
1.7	DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3				
1.8	OBRÓBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0				
1	TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3				
2.1	INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3				
2	INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3				
3.1	IZOLACJA ŚCIAN COKOŁU (powyżej terenu) - kod CPV 45450000-6				
3.2	TYNK ZYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH COKOŁU - kod CPV 45410000-4				
3.3	OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1				
3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN COKOŁU - kod CPV 45450000-6				
4.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6				
4.2	TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MAŁOWANIEM - kod CPV 45410000-4				
4.3	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				
4	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6				
5.1	ROZEBRANIE POSADZEK SCHODÓW - kod CPV 45431000-7				
5.2	WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7				
5.3	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7				
5.4	DASZKI POLIWĘGLANOWE - kod CPV 45421120-1				
5	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU						
1		TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3				
1.1		ROBOTY MURARSKIE KOMINÓW NA DACHU - kod CPV 45262500-6				
1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³	2,371		
d.1.1						
1						
2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	4,180		
d.1.1						
1						
3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach	m ²	16,992		
d.1.1						
1						
1.2		DOCIEPLENIE KOMINÓW - kod CPV 45450000-6				
4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	16,992		
d.1.1						
2						
5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	102,000		
d.1.1						
2						
6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m ²	16,992		
d.1.1						
2						
1.3		TYNKI POCIENIONE NA KOMINACH - kod CPV 45410000-4				
7	KNR 0-23 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	16,992		
d.1.1						
3						
8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²	16,992		
d.1.1						
3						
9	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą sylikonową	m ²	16,992		
d.1.1						
3						
1.4		ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU				
10	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	326,160		
d.1.1						
4						
11	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	326,160		
d.1.1						
4						
1.5		POKRYCIE DACHU				
12	NNRNB 202 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinięciem na ściany	m ²	342,468		
d.1.1						
5						
1.6		ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0				
13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	38,170		
d.1.1						
6						
14	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	56,000		
d.1.1						
6						
15	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,200		
d.1.1						
6						
16	Koszt wykonawcy	Ładunek zdemontowanych obróbek z blachy i wywóz z utylizacją	kpl	1,000		
d.1.1						
6						
1.7		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3				
17	KNR 2-02 0609-01	Izolacja cieplna stropodachu z płyt styropianowych EPS 100-038 grub. 15cm, jednostronnie laminowana papą	m ²	326,160		
d.1.1						
7						
18	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie stropodachu - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli	szt.	1956,000		
d.1.1						
7						
1.8		OBROBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0				
19	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²	20,820		
d.1.1						
8						
20	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²	24,170		
d.1.1						
8						
21	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m ²	10,230		
d.1.1						
8						
22	KNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m	56,000		
d.1.1						
8						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 8	KNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m	33,200		
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3						
2		INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3				
2.1		INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3				
24 d.2. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	125,100		
25 d.2. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na ścianach budynku w rurach ochronnych - pręt o śr. 8 mm	m	36,700		
26 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	36,700		
27 d.2. 1	Koszt wykonawcy	Połączenie nowych pionów z istniejącym otokiem z bednar-ki	kpl	1,000		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3						
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN COKOŁU - kod CPV 45450000-6				
3.1		IZOLACJA ŚCIAN COKOŁU (powyżej terenu) - kod CPV 45450000-6				
28 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczerkowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych powyżej terenu	m ²	23,700		
29 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	23,700		
30 d.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	144,000		
31 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podwójnie Krotność = 2	m ²	23,700		
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH COKOŁU - kod CPV 45410000-4				
32 d.3. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	23,700		
33 d.3. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	23,700		
3.3		OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1				
34 d.3. 3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod opaskę budynku w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	48,300		
35 d.3. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	48,300		
36 d.3. 3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	48,300		
37 d.3. 3	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnia opaski z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	48,300		
38 d.3. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,500		
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN COKOŁU - kod CPV 45450000-6						
4		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6				
4.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6				
39 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczerkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²	313,645		
40 d.4. 1	Koszt wykonawcy	Przełożenie lamp, oznaczeń i tablic	kpl	1,000		
41 d.4. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru wsporników stalowych i uchwytów	szt.	6,000		
42 d.4. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	279,810		
43 d.4. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi grub. 2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	33,835		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	1680,000		
45 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podwójnie Krotność = 2	m ²	279,810		
46 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach podwójnie Krotność = 2	m ²	33,835		
47 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m	161,350		
48 d.4. 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - montaż i demontaż	m ²	351,530		
49 d.4. 1	Koszt najmu rusztowań	Rusztowania ramowe elewacyjne - koszt najmu	kpl	1,000		
4.2	TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MALOWANIEM - kod CPV 45410000-4					
50 d.4. 2	KNR 0-23 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	313,645		
51 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²	279,810		
52 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²	33,835		
53 d.4. 2	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą sylikonową	m ²	313,645		
4.3	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0					
54 d.4. 3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	7,317		
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6						
5	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7					
5.1	ROZEBRANIE POSADZEK SCHODÓW - kod CPV 45431000-7					
55 d.5. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek cementowych	m ²	5,760		
56 d.5. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0,288		
57 d.5. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	0,288		
58 d.5. 1	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu	m ³	0,288		
5.2	WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7					
59 d.5. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	4,680		
60 d.5. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	4,680		
61 d.5. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	4,680		
62 d.5. 2	Koszt producenta	Isolacja schodów i podestów z płynnej folii na bazie cementu	m ²	5,760		
5.3	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7					
63 d.5. 3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m ²	2,160		
64 d.5. 3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²	1,080		
65 d.5. 3	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki podestów z płytek gresowych mrozoospornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²	2,520		
5.4	DASZKI POLIWĘGLANOWE - kod CPV 45421120-1					
66 d.5. 4	Koszt wykonawcy	Rozebranie istniejących daszków nad oknami z wywozem i utylizacją	kpl	1,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.5. 4	Koszt produ- centa	Daszki z poliwęglanu nad oknami	kpl	1,000		
Razem dział: MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU								
1		TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3						
1.1		ROBOTY MURARSKIE KOMINÓW NA DACHU - kod CPV 45262500-6						
1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³				2,371	
d.1.	0310-01							
1		-- Robocizna --	r-g	20,1200				
	999	-- Materiały --						
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	392,0000				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0455				
	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0,2380				
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0256				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,1460				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3300				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	3,2500				
Razem pozycja 1							2,371	
2	KNR 2-02	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				4,180	
d.1.	0219-05							
1		-- Robocizna --	r-g	3,2400				
	999	-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,0710				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0140				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,1500				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 2							4,180	
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach	m ²				16,992	
d.1.	0726-01							
1		-- Robocizna --	r-g	1,4700				
	999	-- Materiały --						
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0042				
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0058				
	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0,0229				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0053				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400				
Razem pozycja 3							16,992	
1.2		DOCIEPLENIE KOMINÓW - kod CPV 45450000-6						
4	KNR 0-17	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				16,992	
d.1.	2609-01							
2		-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	999	-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562611	Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m³	0,0525				
	1554103	0,05*1,05=0,0525=	kg	6,0000				
	0000000	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	%	1,5000				
		materiały pomocnicze						
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 4							16,992	
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				102,000	
d.1.	2609-04							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0641				
		-- Materiały --						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" krótkie	szt.	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 5							102,000	
6	KNR 0-17	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m²				16,992	
d.1.	2609-06							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,6112				
		-- Materiały --						
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m²	1,1350				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 6							16,992	
1.3		TYNKI POCIENIONE NA KOMINACH - kod CPV 45410000-4						
7	KNR 0-23	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m²				16,992	
d.1.	0932-01							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1050				
		-- Materiały --						
	2381101	Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 7							16,992	
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m²				16,992	
d.1.	0932-02							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5126				
		-- Materiały --						
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 8							16,992	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²				16,992	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2240				
	1520100	-- Materiały -- farba silikonowa	kg	0,3130				
Razem pozycja 9							16,992	
1.4	ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU							
10	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				326,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
Razem pozycja 10							326,160	
11	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²				326,160	
	999	-- Robocizna -- 0,05*2=	r-g	0,1000				
Razem pozycja 11							326,160	
1.5	POKRYCIE DACHU							
12	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinieciem na ścianę	m ²				342,468	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	202x003	-- Materiały -- papa zgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,2000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0020				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0030				
Razem pozycja 12							342,468	
1.6	ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0							
13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				38,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 13							38,170	
14	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				56,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 14							56,000	
15	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				33,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
Razem pozycja 15							33,200	
16	Koszt wykonawcy	Ładunek zdemontowanych obróbek z blachy i wywóz z utylizacją	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000				
		-- Materiały -- Koszt utylizacji obróbek blacharskich	kpl	1,0000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1,0000				
Razem pozycja 16							1,000	
1.7		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3						
17 d.1. 0609-01 7	KNR 2-02	Izolacja cieplna stropodachu z płyt styropianowych EPS 100-038 grub. 15cm, jednostronnie laminowana papą	m ²				326,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2262				
	2301400	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,3000				
	1565877	Płyta styropianowa EPS 100 grub. 15 cm, lamin.jednostronnie papą	m ²	1,0500				
	2300614	Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg	1,7500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0073				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,0116				
Razem pozycja 17							326,160	
18 d.1. 2609-05 7	KNR 0-17	Ocieplenie stropodachu - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli	szt.				1956,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0809				
	8990499	-- Materiały -- dyble metalowe	szt	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,0002				
Razem pozycja 18							1956,000	
1.8		OBRÓBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0						
19 d.1. 0507-01 8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²				20,820	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8780				
	1210620	-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	5,3000				
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0550				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0067				
Razem pozycja 19							20,820	
20 d.1. 0507-02 8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²				24,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8160				
	1210620	-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	5,3200				
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0560				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0068				
Razem pozycja 20							24,170	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.1. 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m ²				10,230	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	2662110	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm	m ³	0,0220				
	1330499 0000000	0,020*1,10=0,022= Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0,0800 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0100 0,0300				
Razem pozycja 21							10,230	
22 d.1. 8	KNNR 2 0505- 05	Montaż rynnien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m				56,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4270				
	1352740 0000000	-- Materiały -- Rynny półokrągłe z blachy tytan-cynk fi 15 cm materiały pomocnicze	m %	1,0300 5,0000				
Razem pozycja 22							56,000	
23 d.1. 8	KNNR 2 0505- 07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m				33,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6270				
	1352840 0000000	-- Materiały -- Rury spustowe fi 10 cm z blachy tytan-cynk. materiały pomocnicze	m %	1,0300 5,0000				
Razem pozycja 23							33,200	
2	INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3							
2.1	INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3							
24 d.2. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				125,100	
	999	-- Robocizna -- 0,2936*0,955=	r-g	0,2804				
	1101099 7590499 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm wsporniki dachowe materiały pomocnicze	m szt %	1,0400 1,0100 2,5000				
Razem pozycja 24							125,100	
25 d.2. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na ścianach budynku w rurach ochronnych - pręt o śr. 8 mm	m				36,700	
	999	-- Robocizna -- 0,3934*0,955=	r-g	0,3757				
	1101099 7590599 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm wsporniki ścienne materiały pomocnicze	m szt %	1,0400 1,0100 2,5000				
Razem pozycja 25							36,700	
26 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m				36,700	
	999	-- Robocizna -- 0,1001*0,955=	r-g	0,0956				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7580085 0000000	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm materiały pomocnicze	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 26							36,700	
27 d.2. 1	Koszt wyko- nawcy	Połączenie nowych pionów z istnieją- cym otokiem z bednarki	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,2000				
	0000000	-- Materiały -- łączniki pręt - bednarka materiały pomocnicze	kpl %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 27							1,000	
3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN COKOŁU - kod CPV 45450000-6							
3.1	IZOLACJA ŚCIAN COKOŁU (powyżej terenu) - kod CPV 45450000-6							
28 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotko- wanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych powyżej terenu	m ²				23,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 28							23,700	
29 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				23,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562611	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 0,14*1,05=0,147=	m ³	0,1470				
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0135 0,0100				
Razem pozycja 29							23,700	
30 d.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				144,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze	szt %	1,0400 1,5000				
	35111 39521	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0002 0,0002				
Razem pozycja 30							144,000	
31 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podwójnie Krotność = 2	m ²				23,700	
	999	-- Robocizna -- 0,6112*2=	r-g	1,2224				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 5*2=	kg	10,0000				
	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,135*2=	m ²	2,2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,007*2=	m-g	0,0140				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052*2=	m-g	0,0104				
Razem pozycja 31							23,700	
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH COKOŁU - kod CPV 45410000-4						
32 d.3. 0932-01 2	KNR 0-23	Podkład pod tynk żywiczny mozaiko- wy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²				23,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	2381101	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa pod tynk żywiczny mozaikowy	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 32							23,700	
33 d.3. 0932-02 2	KNR 0-23	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych po- nad terenem	m ²				23,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały -- Tynk żywiczny mozaikowy	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 33							23,700	
3.3		OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1						
34 d.3. 0102-01 3	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod opaskę budyn- ku w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo- kości koryta	m ²				48,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4287				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433				
Razem pozycja 34							48,300	
35 d.3. 0103-02 3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				48,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1866				
	3930000	-- Materiały -- woda z rurociągu	m ³	0,0050				
Razem pozycja 35							48,300	
36 d.3. 0104-01 3	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsą- czającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				48,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1079				
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykły	m ³	0,1230				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 36							48,300	
37 d.3. 0316-01 3	KNR 0-11	Nawierzchnia opaski z kostki betono- wej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				48,300	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0261				
	2220999	-- Materiały -- kostka betonowa brukowa grub. 8 cm szara	m ²	1,0250				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0,0650				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0125				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0,0530				
	75251	pila do ciecía płytek	m-g	0,0250				
Razem pozycja 37							48,300	
38 d.3. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				80,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2771				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,0200				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0,0055				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0016				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0014				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
Razem pozycja 38							80,500	
4		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6						
4.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6						
39 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²				313,645	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 39							313,645	
40 d.4. 1	Koszt wykonawcy	Przełożenie lamp, oznaczeń i tablic	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	11,0000				
Razem pozycja 40							1,000	
41 d.4. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru wsporników stalowych i uchwyty	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				
Razem pozycja 41							6,000	
42 d.4. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				279,810	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562611	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 0,14*1,05=0,147=	m ³	0,1470				
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 42							279,810	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
43 d.4. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi grub. 2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				33,835	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5950				
	1562611	-- Materiały -- Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m ³	0,0210				
	1554103	1,05*0,02=0,021= Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 43							33,835	
44 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				1680,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 44							1680,000	
45 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podwójnie Krotność = 2	m ²				279,810	
	999	-- Robocizna -- 0,6112*2=	r-g	1,2224				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	10,0000				
	3900630	5*2= Siatka z włókna szklanego	m ²	2,2700				
	0000000	1,135*2= materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0140				
	39521	0,007*2= Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0104				
		0,0052*2=						
Razem pozycja 45							279,810	
46 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach podwójnie Krotność = 2	m ²				33,835	
	999	-- Robocizna -- 1,382*2=	r-g	2,7640				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	10,0000				
	3900630	5*2= Siatka z włókna szklanego	m ²	3,2860				
	0000000	1,643*2= materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0140				
	39521	0,007*2= Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0104				
		0,0052*2=						
Razem pozycja 46							33,835	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
47 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m				161,350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0,9000				
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy perforowany materiały pomocnicze	m %	1,1760 1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0005				
Razem pozycja 47							161,350	
48 d.4. 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - montaż i demontaż	m ²				351,530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1796				
	2600110	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,00014				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0692				
	8990489 0000000	zaślepki z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze	szt %	0,0692 1,5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0428				
Razem pozycja 48							351,530	
49 d.4. 1	Koszt najmu rusztowań	Rusztowania ramowe elewacyjne - koszt najmu	kpl				1,000	
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	300,0000				
Razem pozycja 49							1,000	
4.2	TYNK MINERALNY NA SCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MAŁOWANIEM - kod CPV 45410000-4							
50 d.4. 2	KNR 0-23 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²				313,645	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	2381101 0000000	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa materiały pomocnicze	kg %	0,3000 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 50							313,645	
51 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²				279,810	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012 0000000	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze	kg %	4,0000 1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 51							279,810	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
52 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²				33,835	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1915				
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 52							33,835	
53 d.4. 2	KNR 2 1405- 04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²				313,645	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2240				
	1520100	-- Materiały -- farba silikonowa	kg	0,3130				
Razem pozycja 53							313,645	
4.3	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0							
54 d.4. 3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²				7,317	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5000				
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0080				
Razem pozycja 54							7,317	
5	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7							
5.1	ROZEBRANIE POSADZEK SCHODÓW - kod CPV 45431000-7							
55 d.5. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek cementowych	m ²				5,760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8400				
Razem pozycja 55							5,760	
56 d.5. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				0,288	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,5000				
Razem pozycja 56							0,288	
57 d.5. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				0,288	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,02*9=	m-g	0,1800				
Razem pozycja 57							0,288	
58 d.5. 1	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu	m ³				0,288	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Koszt składowania gruzu	m ³	1,0000				
Razem pozycja 58							0,288	
5.2		WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7						
59 d.5. 1102-01 2	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²				4,680	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3564				
2380809 0000000		-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-15 materiały pomocnicze	m ³ %	0,0206 1,5000				
34412 39521		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0309 0,0003				
Razem pozycja 59							4,680	
60 d.5. 1102-03 2	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²				4,680	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0716				
2380809 0000000		-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-15 materiały pomocnicze	m ³ %	0,0105 1,5000				
34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0158				
Razem pozycja 60							4,680	
61 d.5. 1106-07 2	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				4,680	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0740				
1331799 0000000		-- Materiały -- siatka stalowa posadzkowa zgrzewa- na z drutu fi 3,5 mm materiały pomocnicze	m ² %	1,0200 1,5000				
34412 39521		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0011 0,0017				
Razem pozycja 61							4,680	
62 d.5. Koszt produ- centa 2		Izolacja schodów i podestów z płyn- nej folii na bazie cementu	m ²				5,760	
999		-- Robocizna --	r-g	0,6000				
0000000		-- Materiały -- Izolacja z płynnej folii na bazie ce- mentu materiały pomocnicze	kg %	3,2000 1,5000				
Razem pozycja 62							5,760	
5.3		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7						
63 d.5. 2810-05 3	NNRNKB 202	Okładziny schodów z płytek greso- wych ryflowanych na zaprawie klejo- wej mrozoodpornej - nastopnice	m ²				2,160	
999		-- Robocizna --	r-g	3,9100				
9_00017 155421017		-- Materiały -- płytki gresowe ryflowane Zaprawa klejowa sucha do płytek ce- ramicznych ATLAS PLUS	m ² kg	1,0500 7,2200				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 63							2,160	
64	NNRNKB 202	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²				1,080	
d.5.	2810-05							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9100				
	9_00017	-- Materiały --						
		płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe	m ²	1,0500				
	155421017	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS	kg	7,2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 64							1,080	
65	NNRNKB 202	Posadzki podestów z płytek gresowych mrozoospornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²				2,520	
d.5.	2805-05							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2600				
	9_00017	-- Materiały --						
		płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe	m ²	1,0400				
	155421017	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS	kg	7,2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,2700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 65							2,520	
5.4		DASZKI POLIWEGLANOWE - kod CPV 45421120-1						
66	Koszt wykonawcy	Rozebranie istniejących daszków nad oknami z wywozem i utylizacją	kpl				1,000	
d.5.	4							
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0000				
	39811	-- Sprzęt --						
		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,8000				
Razem pozycja 66							1,000	
67	Koszt producenta	Daszki z poliwęglanu nad oknami	kpl				1,000	
d.5.	4							
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000				
		-- Materiały --						
		Daszki z poliwęglanu nad wejściami do budynku	kpl	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
Razem pozycja 67							1,000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU					
1		TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU - kod CPV 45321000-3			
1.1		ROBOTY MURARSKIE KOMINÓW NA DACHU - kod CPV 45262500-6			
1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1.	0310-01				
1		2,60*0,38*0,80*3	m ³	2,371	
				RAZEM	2,371
2	KNR 2-02	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0219-05				
1		2,70*0,44*3+1,40*0,44	m ²	4,180	
				RAZEM	4,180
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach	m ²		
d.1.	0726-01				
1		((2,60*2+0,38*2)*3+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	16,992	
				RAZEM	16,992
1.2		DOCIEPLENIE KOMINÓW - kod CPV 45450000-6			
4	KNR 0-17	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
d.1.	2609-01				
2		((2,60*2+0,38*2)*3+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	16,992	
				RAZEM	16,992
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.	2609-04				
2		17*6	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
6	KNR 0-17	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m ²		
d.1.	2609-06				
2		((2,60*2+0,38*2)*3+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	16,992	
				RAZEM	16,992
1.3		TYNKI POCIENIONE NA KOMINACH - kod CPV 45410000-4			
7	KNR 0-23	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowym tynkiem mineralnym grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
d.1.	0932-01				
3		((2,60*2+0,38*2)*3+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	16,992	
				RAZEM	16,992
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0932-02				
3		((2,60*2+0,38*2)*3+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	16,992	
				RAZEM	16,992
9	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²		
d.1.	1405-04				
3		((2,60*2+0,38*2)*3+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	16,992	
				RAZEM	16,992
1.4		ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU			
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
4	dach	14,7*8,1+13,1*10,8+12,2*4,9+5,3*1,1	m ²	326,160	
				RAZEM	326,160
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07	Krotność = 2			
4	dach	14,7*8,1+13,1*10,8+12,2*4,9+5,3*1,1	m ²	326,160	
				RAZEM	326,160
1.5		POKRYCIE DACHU			
12	NNRNKB	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinięciem na ściany	m ²		
d.1.	202 0534-01				
5	dach	(14,7*8,1+13,1*10,8+12,2*4,9+5,3*1,1)*1,05	m ²	342,468	
				RAZEM	342,468
1.6		ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0			
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
6	obr.attyk i innych	(0,30+0,06*2)*(8,10*2+10,8+1,1+6,0)+56,0*0,25	m ²	28,322	
	obr. daszku	1,8*2*0,30	m ²	1,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obr.komi-nów	$((2,60*2+0,44*2)*3+1,40*2+0,44*2)*0,40$	m ²	8,768	
				RAZEM	38,170
14 d.1. 6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,1+14,7+20,4+5,3+2,5	m	56,000	
				RAZEM	56,000
15 d.1. 6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,8*2*2+3,50*4	m	33,200	
				RAZEM	33,200
16 d.1. 6	Koszt wyko-nawcy	Załadunek zdemontowanych obróbek z blachy i wywóz z utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3			
17 d.1. 7	KNR 2-02 0609-01	Isolacja cieplna stropodachu z płyt styropianowych EPS 100-038 grub. 15cm, jednostronnie laminowana papą	m ²		
	dach	14,7*8,1+13,1*10,8+12,2*4,9+5,3*1,1	m ²	326,160	
				RAZEM	326,160
18 d.1. 7	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie stropodachu - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli	szt.		
		326*6	szt.	1956,000	
				RAZEM	1956,000
1.8		OBROBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0			
19 d.1. 8	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²		
		56,0*0,25+(8,10*2+10,8+1,1+6,0)*0,20	m ²	20,820	
				RAZEM	20,820
20 d.1. 8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²		
	obr.attyk i innych	$(0,30+0,06*2)*(8,10*2+10,8+1,1+6,0)$	m ²	14,322	
	obr.daszku	1,8*2*0,30	m ²	1,080	
	obr.komi-nów	$((2,60*2+0,44*2)*3+1,40*2+0,44*2)*0,40$	m ²	8,768	
				RAZEM	24,170
21 d.1. 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m ²		
	obr.attyk i innych	0,30*(8,10*2+10,8+1,1+6,0)	m ²	10,230	
				RAZEM	10,230
22 d.1. 8	KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m		
		13,1+14,7+20,4+5,3+2,5	m	56,000	
				RAZEM	56,000
23 d.1. 8	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m		
		4,8*2*2+3,50*4	m	33,200	
				RAZEM	33,200
2		INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3			
2.1		INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU BUDYNKU - kod CPV 45310000-3			
24 d.2. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. fi 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		(13,1+14,7*2+8,1*2+6,0+5,3+1,1+20,4+10,8*2+2,4*5)	m	125,100	
				RAZEM	125,100
25 d.2. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na ścianach budynku w rurach ochronnych - pręt o śr. 8 mm	m		
		4,8*4+3,50*5	m	36,700	
				RAZEM	36,700
26 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,8*4+3,50*5	m	36,700	
				RAZEM	36,700
27 d.2. 1	Koszt wyko- nawcy	Połączenie nowych pionów z istniejącym otokiem z bednarki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN COKOŁU - kod CPV 45450000-6			
3.1		IZOLACJA ŚCIAN COKOŁU (powyżej terenu) - kod CPV 45450000-6			
28 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych powyżej terenu	m ²		
		(13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8-1,50*2)*0,30	m ²	23,700	
				RAZEM	23,700
29 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
		(13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8-1,50*2)*0,30	m ²	23,700	
				RAZEM	23,700
30 d.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		24*6	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
31 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podwójnie	m ²		
		Krotność = 2			
		(13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8-1,50*2)*0,30	m ²	23,700	
				RAZEM	23,700
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH COKOŁU - kod CPV 45410000-4			
32 d.3. 2	KNR 0-23 0932-01	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²		
		(13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8-1,50*2)*0,30	m ²	23,700	
				RAZEM	23,700
33 d.3. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²		
		(13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8-1,50*2)*0,30	m ²	23,700	
				RAZEM	23,700
3.3		OPASKA BUDYNKU - kod CPV 45233200-1			
34 d.3. 3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod opaskę budynku w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		(13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8+1,5-1,50*2)*0,60	m ²	48,300	
				RAZEM	48,300
35 d.3. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		(13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8+1,5-1,50*2)*0,60	m ²	48,300	
				RAZEM	48,300
36 d.3. 3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		(13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8+1,5-1,50*2)*0,60	m ²	48,300	
				RAZEM	48,300
37 d.3. 3	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnia opaski z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8+1,5-1,50*2)*0,60	m ²	48,300	
				RAZEM	48,300
38 d.3. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		13,1+14,7+8,1+6,0+2,5+5,3+1,1+20,4+10,8+1,5-1,50*2	m	80,500	
				RAZEM	80,500
4		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6			
4.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6			
39 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²		
	elewacje drzwi okna	(1,5+14,7+8,1+2,5)*4,5+(6,0+5,3+1,1+20,4+10,8+13,1)*3,20+(6,6+12,2)*1,30	m ²	326,480	
		-(1,30*2,10+1,50*2,30)	m ²	-6,180	
		-(0,80*1,40*18+1,3*2,4*6+0,5*1,4+0,65*1,40)	m ²	-40,490	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża	$((0,80+1,40*2)*18+(1,30+2,40*2)*6+0,50+0,65+1,40*4+1,30+2,1*2+1,5+2,3*2)*0,26+4,50*0,30*2$	m ²	33,835	
				RAZEM	313,645
40 d.4. 1	Koszt wyko- nawcy	Przełożenie lamp, oznaczeń i tablic	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru wsporników stalowych i uchwytów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.4. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
	elewacje drzwi okna	$(1,5+14,7+8,1+2,5)*4,5+(6,0+5,3+1,1+20,4+10,8+13,1)*3,20+(6,6+12,2)*1,30$ $-(1,30*2,10+1,50*2,30)$ $-(0,80*1,40*18+1,3*2,4*6+0,5*1,4+0,65*1,40)$	m ² m ² m ²	326,480 -6,180 -40,490	
				RAZEM	279,810
43 d.4. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży okien płytami styropianowymi grub. 2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
	ościeża	$((0,80+1,40*2)*18+(1,30+2,40*2)*6+0,50+0,65+1,40*4+1,30+2,1*2+1,5+2,3*2)*0,26+4,50*0,30*2$	m ²	33,835	
				RAZEM	33,835
44 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		280*6	szt.	1680,000	
				RAZEM	1680,000
45 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podwójnie Krotność = 2	m ²		
	elewacje drzwi okna	$(1,5+14,7+8,1+2,5)*4,5+(6,0+5,3+1,1+20,4+10,8+13,1)*3,20+(6,6+12,2)*1,30$ $-(1,30*2,10+1,50*2,30)$ $-(0,80*1,40*18+1,3*2,4*6+0,5*1,4+0,65*1,40)$	m ² m ² m ²	326,480 -6,180 -40,490	
				RAZEM	279,810
46 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach podwójnie Krotność = 2	m ²		
	ościeża	$((0,80+1,40*2)*18+(1,30+2,40*2)*6+0,50+0,65+1,40*4+1,30+2,1*2+1,5+2,3*2)*0,26+4,50*0,30*2$	m ²	33,835	
				RAZEM	33,835
47 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m		
	naroża ościeża	$4,80*3+3,50*7$ $(0,80+1,40*2)*18+(1,30+2,40*2)*6+0,50+0,65+1,40*4+1,30+2,1*2+1,5+2,3*2+4,50*0,30*2$	m m	38,900 122,450	
				RAZEM	161,350
48 d.4. 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - montaż i demontaż	m ²		
	elewacje	$(1,5+14,7+8,1+2,5)*4,8+(6,0+5,3+1,1+20,4+10,8+13,1)*3,50+(6,6+12,2)*1,30$	m ²	351,530	
				RAZEM	351,530
49 d.4. 1	Koszt najmu rusztowań	Rusztowania ramowe elewacyjne - koszt najmu	kpl		
	elewacje	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MALOWANIEM - kod CPV 45410000-4			
50 d.4. 2	KNR 0-23 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
	elewacje drzwi okna ościeża	$(1,5+14,7+8,1+2,5)*4,5+(6,0+5,3+1,1+20,4+10,8+13,1)*3,20+(6,6+12,2)*1,30$ $-(1,30*2,10+1,50*2,30)$ $-(0,80*1,40*18+1,3*2,4*6+0,5*1,4+0,65*1,40)$ $((0,80+1,40*2)*18+(1,30+2,40*2)*6+0,50+0,65+1,40*4+1,30+2,1*2+1,5+2,3*2)*0,26+4,50*0,30*2$	m ² m ² m ² m ²	326,480 -6,180 -40,490 33,835	
				RAZEM	313,645
51 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²		
	elewacje	$(1,5+14,7+8,1+2,5)*4,5+(6,0+5,3+1,1+20,4+10,8+13,1)*3,20+(6,6+12,2)*1,30$	m ²	326,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	-(1,30*2,10+1,50*2,30)	m ²	-6,180	
	okna	-(0,80*1,40*18+1,3*2,4*6+0,5*1,4+0,65*1,40)	m ²	-40,490	
				RAZEM	279,810
52 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²		
	ościeża	((0,80+1,40*2)*18+(1,30+2,40*2)*6+0,50+0,65+1,40*4+1,30+2,1*2+1,5+2,3*2)*0,26+4,50*0,30*2	m ²	33,835	
				RAZEM	33,835
53 d.4. 2	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²		
		313,645	m ²	313,645	
				RAZEM	313,645
4.3		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0			
54 d.4. 3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
	okna	(0,84*18+1,34*6+0,54+0,69)*0,30	m ²	7,317	
				RAZEM	7,317
5		MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7			
5.1		ROZEBRANIE POSADZEK SCHODÓW - kod CPV 45431000-7			
55 d.5. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek cementowych	m ²		
	nastopnice	1,8*2*0,30*2	m ²	2,160	
	podstopnice	1,80*2*0,15*2	m ²	1,080	
	podest	1,80*0,70*2	m ²	2,520	
				RAZEM	5,760
56 d.5. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5,76*0,05	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
57 d.5. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0,288	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
58 d.5. 1	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu	m ³		
		0,288	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
5.2		WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7			
59 d.5. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
	nastopnice	1,8*2*0,30*2	m ²	2,160	
	podest	1,80*0,70*2	m ²	2,520	
				RAZEM	4,680
60 d.5. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
	nastopnice	1,8*2*0,30*2	m ²	2,160	
	podest	1,80*0,70*2	m ²	2,520	
				RAZEM	4,680
61 d.5. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	nastopnice	1,8*2*0,30*2	m ²	2,160	
	podest	1,80*0,70*2	m ²	2,520	
				RAZEM	4,680
62 d.5. 2	Koszt producenta	Izolacja schodów i podestów z płynnej folii na bazie cementu	m ²		
	nastopnice	1,8*2*0,30*2	m ²	2,160	
	podstopnice	1,80*2*0,15*2	m ²	1,080	
	podest	1,80*0,70*2	m ²	2,520	
				RAZEM	5,760
5.3		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7			
63 d.5. 3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m ²		
	nastopnice	1,8*2*0,30*2	m ²	2,160	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,160
64 d.5. 3	NNRNKB 202 2810-05 podstopnice	Okladziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice 1,80*2*0,15*2	m ² m ²	 1,080	
				RAZEM	1,080
65 d.5. 3	NNRNKB 202 2805-05 podest	Posadzki podestów z płytek gresowych mrozoospornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej 1,80*0,70*2	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
5.4		DASZKI POLIWĘGLANOWE - kod CPV 45421120-1			
66 d.5. 4	Koszt wyko- nawcy	Rozebranie istniejących daszków nad oknami z wywozem i utylizacją 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5. 4	Koszt pro- ducenta	Daszki z poliwęglanu nad oknami 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000