
PRZEDMIAR ROBÓT - kod CPV 45215100-8

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul.Konińska 4, 62-550 Wilczyn
INWESTOR : Urząd Gminy Wilczyn
ADRES INWESTORA : ul.Strzelińska 12D, 62-550 Wilczyn
BRANŻA : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009r.

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 PIWNIC (powyżej terenu) - kod CPV 45450000-6				
3.2	TYNK ZYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45410000-4				
3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - 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	STOLARKA OKIENNA - kod CPV 45421120-1				
4.4	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				
4.5	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - kod CPV 45421114-6				
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	ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJACYCH KRAT STAŁOWYCH - kod CPV 45442100-8				
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	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³	1,581		
d.1.	0310-01					
1						
2	KNR 2-02	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	2,992		
d.1.	0219-05					
1						
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach	m ²	12,224		
d.1.	0726-01					
1						
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	12,224		
d.1.	2609-01					
2						
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	73,344		
d.1.	2609-04					
2						
6	KNR 0-17	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m ²	12,224		
d.1.	2609-06					
2						
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	m ²	12,224		
d.1.	0932-01					
3						
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²	12,224		
d.1.	0932-02					
3						
9	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą sylikonową	m ²	12,224		
d.1.						
3						
1.4		ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU				
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	249,740		
d.1.	0519-06					
4						
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	249,740		
d.1.	0519-07					
4						
		Krotność = 2				
1.5		POKRYCIE DACHU				
12	NNRNB 202	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinięciem na ściany	m ²	259,400		
d.1.	0534-01					
5						
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	37,230		
d.1.	0535-08					
6						
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	30,800		
d.1.	0535-04					
6						
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	27,600		
d.1.	0535-06					
6						
16	Koszt wykonawcy	Załadunek zdemontowanych obróbek z blachy i wywóz z utylizacją	kpl	1,000		
d.1.						
6						
1.7		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3				
17	Koszt producenta	Izolacja stropodachu wentylowanego wełną mineralną metodą wdmuchiwania, docelowa grubość granulatu z wełny mineralnej 14cm	m ²	240,240		
d.1.						
7						
18	Koszt wykonawcy	Zasklepienie otworów w dachu i montaż kominków wywiewnych	szt	10,000		
d.1.						
7						
1.8		OBRÓBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0				
19	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²	15,750		
d.1.	0507-01					
8						
20	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²	21,480		
d.1.	0507-02					
8						
21	KNR 2-02	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m ²	9,660		
d.1.	0410-01					
8						
22	KNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m	30,800		
d.1.						
8						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 8	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m	28,000		
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	119,300		
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	31,600		
26 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	31,600		
27 d.2. 1	Koszt wykończenia	Połączenie nowych pionów z istniejącym otokiem z bednar-ki	kpl	1,000		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU - kod CPV 45310000-3						
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6				
3.1		IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC (powyżej terenu) - kod CPV 45450000-6				
28 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych powyżej terenu	m ²	18,000		
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	18,000		
30 d.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	108,000		
31 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podwójnie Krotność = 2	m ²	18,000		
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - 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	18,000		
33 d.3. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²	18,000		
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6						
4		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6				
4.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6				
34 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²	403,910		
35 d.4. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru wsporników stalowych i uchwytów	szt.	6,000		
36 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	361,740		
37 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	42,170		
38 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	2172,000		
39 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	361,740		
40 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	42,170		
41 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i w narożach okien	m ²	201,955		
42 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m	199,000		
43 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	460,600		
44 d.4. 1	Koszt najmu rusztowań	Rusztowania ramowe elewacyjne - koszt najmu	kpl	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2		TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MALOWANIEM - kod CPV 45410000-4				
45 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	403,910		
46 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²	361,740		
47 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²	42,170		
48 d.4. 2	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą sylikonową	m ²	403,910		
4.3		STOLARKA OKIENNA - kod CPV 45421120-1				
49 d.4. 3	KNNR 7 0701-02	Okna z profili PCV białych	m ²	74,400		
50 d.4. 3	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien	m ²	74,400		
51 d.4. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie okien z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7,440		
52 d.4. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie okien samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	7,440		
53 d.4. 3	Koszt składowania	Koszt składowania zdemontowanych okien	m ³	7,440		
4.4		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0				
54 d.4. 4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	13,260		
4.5		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - kod CPV 45421114-6				
55 d.4. 5	KNNR 7 0701-06	Drzwi zewnętrzne wejściowe	m ²	3,380		
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				
56 d.5. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek cementowych	m ²	2,880		
57 d.5. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0,144		
58 d.5. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	0,144		
59 d.5. 1	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu	m ³	0,144		
5.2		WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7				
60 d.5. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	2,340		
61 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	2,340		
62 d.5. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	2,340		
63 d.5. 2	Koszt producenta	Izolacja schodów i podestów z płynnej folii na bazie cementu	m ²	2,880		
5.3		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7				
64 d.5. 3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m ²	1,080		
65 d.5. 3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²	0,540		
66 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	1,260		
5.4		ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STAŁOWYCH - kod CPV 45442100-8				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.5. 4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat stalowych	m ²	29,970		
68 d.5. 4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat stalowych z prętów prostych	m ²	29,970		
69 d.5. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych	m ²	29,970		
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				1,581	
d.1.	0310-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	20,1200				
		-- 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				
		-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3300				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	3,2500				
Razem pozycja 1							1,581	
2	KNR 2-02	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				2,992	
d.1.	0219-05							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	3,2400				
		-- 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				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,1500				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 2							2,992	
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach	m ²				12,224	
d.1.	0726-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,4700				
		-- 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				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400				
Razem pozycja 3							12,224	
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				12,224	
d.1.	2609-01							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,3290				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1562611	Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m³	0,0525				
	1554103	0,05*1,05=0,0525=						
	0000000	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6,0000				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 4							12,224	
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				73,344	
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				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 5							73,344	
6	KNR 0-17	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m²				12,224	
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				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 6							12,224	
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				12,224	
d.1.	0932-01							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1050				
		-- Materiały --						
	2381101	Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 7							12,224	
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m²				12,224	
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				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 8							12,224	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9 d.1. 3	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²				12,224	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2240				
	1520100	-- Materiały -- farba silikonowa	kg	0,3130				
Razem pozycja 9							12,224	
1.4	ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHU							
10 d.1. 4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				249,740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
Razem pozycja 10							249,740	
11 d.1. 4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²				249,740	
	999	-- Robocizna -- 0,05*2=	r-g	0,1000				
Razem pozycja 11							249,740	
1.5	POKRYCIE DACHU							
12 d.1. 5	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywiniciem na ścianie	m ²				259,400	
	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							259,400	
1.6	ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0							
13 d.1. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				37,230	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 13							37,230	
14 d.1. 6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				30,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 14							30,800	
15 d.1. 6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				27,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
Razem pozycja 15							27,600	
16 d.1. 6	Koszt wykonawcy	Łaładunek 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 samowylad.do 5t (1)	m-g	1,0000				
Razem pozycja 16							1,000	
1.7		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3						
17 d.1. 7	Koszt produ- centa	Izolacja stropodachu wentylowanego wełną mineralną metodą wdmuchiwa- nia, docelowa grubość granulatu z wełny mineralnej 14cm	m ²				240,240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1200				
		-- Materiały -- Granulat z wełny mineralnej 0,14*1,05=0,147=	m ³	0,1470				
Razem pozycja 17							240,240	
18 d.1. 7	Koszt wyko- nawcy	Zasklepienie otworów w dachu i mon- taz kominków wywiewnych	szt				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000				
	0000000	-- Materiały -- Kominki wywiewne dachowe materiały pomocnicze	szt %	1,0000 1,5000				
Razem pozycja 18							10,000	
1.8		OBRÓBKI BLACHARSKIE - kod CPV 45261213-0						
19 d.1. 0507-01 8	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinię- ciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²				15,750	
	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							15,750	
20 d.1. 0507-02 8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinię- ciu ponad 25 cm - z blachy z tytan- cynku	m ²				21,480	
	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							21,480	
21 d.1. 0410-01 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk.	m ²				9,660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	2662110	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm 0,020*1,10=0,022=	m ³	0,0220				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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							9,660	
22 d.1. 8	KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m				30,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4270				
	1352740	-- Materiały -- Rynny półokrągłe z blachy tytan-cynk fi 15 cm	m	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5,0000				
Razem pozycja 22							30,800	
23 d.1. 8	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm	m				28,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6270				
	1352840	-- Materiały -- Rury spustowe fi 10 cm z blachy tytan-cynk.	m	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5,0000				
Razem pozycja 23							28,000	
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				119,300	
	999	-- Robocizna -- 0,2936*0,955=	r-g	0,2804				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	1,0400				
	7590499	wsporniki dachowe	szt	1,0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 24							119,300	
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				31,600	
	999	-- Robocizna -- 0,3934*0,955=	r-g	0,3757				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	1,0400				
	7590599	wsporniki ścienne	szt	1,0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 25							31,600	
26 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				31,600	
	999	-- Robocizna -- 0,1001*0,955=	r-g	0,0956				
	7580085	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 26							31,600	
27 d.2. 1	Koszt wykonawcy	Połączenie nowych pionów z istniejącym otokiem z bednarki	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,8000				
	0000000	-- Materiały -- łączniki pręt - bednarka	kpl	1,0000				
		materiały pomocnicze	%	2,5000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 27							1,000	
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6						
3.1		IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC (powyżej terenu) - kod CPV 45450000-6						
28	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych powyżej terenu	m ²				18,000	
d.3.	0301-02							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2200				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2,5000				
Razem pozycja 28							18,000	
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²				18,000	
d.3.	2609-01							
1		-- Robocizna --						
	999		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 29							18,000	
30	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				108,000	
d.3.	2609-04							
1		-- Robocizna --						
	999		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 30							108,000	
31	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podwójnie	m ²				18,000	
d.3.	2609-06	Krotność = 2						
1		-- Robocizna -- 0,6112*2=						
	999		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				
	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							18,000	
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - kod CPV 45410000-4						
32	KNR 0-23	Podkład pod tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem	m ²				18,000	
d.3.	0932-01							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1050				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2381101	Masa tynkarska podkładowa pod tynk	kg	0,3000				
	0000000	żywiczy mozaikowy	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 32							18,000	
33	KNR 0-23	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany	m ²				18,000	
d.3.	0932-02	ręcznie na ścianach piwnicznych po-						
2		nad terenem						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały --	kg	4,0000				
	0000000	Tynk żywiczny mozaikowy	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,0085				
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0115				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)						
Razem pozycja 33							18,000	
4	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6							
4.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6							
34	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szrotko-	m ²				403,910	
d.4.	0301-02	wanie powierzchni pionowych ścian						
1		ze starej farby						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	0000000	-- Materiały --	%	2,5000				
		materiały pomocnicze						
Razem pozycja 34							403,910	
35	KNR 4-01	Wykucie z muru wsporników stalo-	szt.				6,000	
d.4.	0354-15	wych i uchwyty						
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				
Razem pozycja 35							6,000	
36	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami	m ²				361,740	
d.4.	2609-01	styropianowymi grub. 14cm metodą						
1		lekką-mokrą przy użyciu gotowych						
		zapraw klejących						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562611	-- Materiały --	m ³	0,1470				
		Płyty styrop.frezowane EPS 70-040						
		0,14*1,05=0,147=						
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	6,0000				
	0000000	K-20	%	1,5000				
		materiały pomocnicze						
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,0135				
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0100				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)						
Razem pozycja 36							361,740	
37	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży okien płytami sty-	m ²				42,170	
d.4.	2609-02	ropianowymi grub. 2cm metodą						
1		lekką-mokrą przy użyciu gotowych						
		zapraw klejących						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5950				
	1562611	-- Materiały --	m ³	0,0210				
		Płyty styrop.frezowane EPS 70-040						
		1,05*0,02=0,021=						
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	6,0000				
	0000000	K-20	%	1,5000				
		materiały pomocnicze						
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,0135				
		żuraw okienny przenośny						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 37							42,170	
38 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				2172,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze	szt %	1,0400 1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 38							2172,000	
39 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m²				361,740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630 0000000	Siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m² %	1,1350 1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 39							361,740	
40 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m²				42,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3820				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630 0000000	Siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m² %	1,6430 1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 40							42,170	
41 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i w narożach okien	m²				201,955	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5,0000				
	3900630 0000000	Siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m² %	1,1350 1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0070				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0052				
Razem pozycja 41							201,955	
42 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m				199,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0,9000				
	1220200	kątownik aluminiowy perforowany	m	1,1760				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0005				
Razem pozycja 42							199,000	
43 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	m²				460,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1796				
	2600110	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m³	0,00014				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0692				
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0,0692				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0428				
Razem pozycja 43							460,600	
44 d.4. 1	Koszt najmu rusztowań	Rusztowania ramowe elewacyjne - koszt najmu	kpl				1,000	
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	380,0000				
Razem pozycja 44							1,000	
4.2	TYNK MINERALNY NA ŚCIANACH OCIEPLONYCH WRAZ Z MALOWANIEM - kod CPV 45410000-4							
45 d.4. 2	KNR 0-23 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowy tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m²				403,910	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	2381101	-- Materiały -- Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004				
Razem pozycja 45							403,910	
46 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m²				361,740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	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 46							361,740	
47 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m²				42,170	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1915				
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,4000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0085				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0115				
Razem pozycja 47							42,170	
48	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²				403,910	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2240				
	1520100	-- Materiały -- farba silikonowa	kg	0,3130				
Razem pozycja 48							403,910	
4.3	STOLARKA OKIENNA - kod CPV 45421120-1							
49	KNNR 7 0701-02	Okna z profili PCV białych	m ²				74,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,8300				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,4400				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,3600				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	14,7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	1564099	Okna z profili PCV białych	m ²	1,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1300				
Razem pozycja 49							74,400	
50	KNR 4-01	Demontaż okien	m ²				74,400	
	0354-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 50							74,400	
51	KNR 4-01	Wywiezienie okien z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				7,440	
	0108-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,5000				
Razem pozycja 51							7,440	
52	KNR 4-01	Wywiezienie okien samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³				7,440	
	0108-12	Krotność = 9						
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,1800				
Razem pozycja 52							7,440	
53	Koszt składowania	Koszt składowania zdemontowanych okien	m ³				7,440	
	3							
		-- Materiały -- Koszt składowania zdemontowanych okien	m ³	1,0000				
Razem pozycja 53							7,440	
4.4	PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0							
54	NNRNKB 202	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²				13,260	
	0541-01							
	4	-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Materiały --	r-g	2,1500				
9_00011		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							13,260	
4.5	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - kod CPV 45421114-6							
55	KNNR 7 0701-06	Drzwi zewnętrzne wejściowe	m ²				3,380	
d.4.5		-- Robocizna --						
999			r-g	4,2300				
		-- Materiały --						
1478101		silikon	kg	0,3900				
1478500		pianka poliuretanowa	kg	0,2800				
8990499		kołki rozporowe metalowe	szt	11,5000				
0000000		materiały pomocnicze	%	1,5000				
1564099		Drzwi zewnętrzne wejściowe	m ²	1,0000				
		-- Sprzęt --						
34412		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0900				
39521		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1900				
Razem pozycja 55							3,380	
5	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7							
5.1	ROZEBRANIE POSADZEK SCHODÓW - kod CPV 45431000-7							
56	KNR 4-01	Zerwanie posadzek cementowych	m ²				2,880	
d.5.1	0807-04							
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,8400				
Razem pozycja 56							2,880	
57	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				0,144	
d.5.1	0108-11							
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,8600				
		-- Sprzęt --						
39811		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,5000				
Razem pozycja 57							0,144	
58	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³				0,144	
d.5.1	0108-12	Krotność = 9						
		-- Sprzęt --						
39811		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,1800				
		0,02*9=						
Razem pozycja 58							0,144	
59	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu	m ³				0,144	
d.5.1								
		-- Materiały --						
		Koszt składowania gruzu	m ³	1,0000				
Razem pozycja 59							0,144	
5.2	WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7							
60	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²				2,340	
d.5.2	1102-01							
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,3564				
		-- Materiały --						
2380809		Zaprawa cementowa M-15	m ³	0,0206				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0309				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 60							2,340	
61	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²				2,340	
d.5.	1102-03							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0716				
		-- Materiały --						
	2380809	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0,0105				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0158				
Razem pozycja 61							2,340	
62	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				2,340	
d.5.	1106-07							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0740				
		-- Materiały --						
	1331799	siatka stalowa posadzkowa zgrzewana z drutu fi 3,5 mm	m ²	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0011				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0017				
Razem pozycja 62							2,340	
63	Koszt produ-	Izolacja schodów i podestów z płynnej folii na bazie cementu	m ²				2,880	
d.5.	centa							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6000				
		-- Materiały --						
		Izolacja z płynnej folii na bazie cementu	kg	3,2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
Razem pozycja 63							2,880	
5.3		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7						
64	NNRNKB 202	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - nastopnice	m ²				1,080	
d.5.	2810-05							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9100				
		-- Materiały --						
	9_00017	plytki gresowe ryflowane	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				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0300				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0400				
Razem pozycja 64							1,080	
65	NNRNKB 202	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²				0,540	
d.5.	2810-05							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9100				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	9_00017	plytki 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 65							0,540	
66	NNRNKB 202	Posadzki podestów z płytek gresowych mrozoospornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²				1,260	
d.5.	2805-05							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,2600				
		-- Materiały --						
	9_00017	plytki 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 66							1,260	
5.4		ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STALOWYCH - kod CPV 45442100-8						
67	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat stalowych	m ²				29,970	
d.5.	0101-02							
4		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,4570				
Razem pozycja 67							29,970	
68	KNR 4-01	Miniowanie krat stalowych z prętów prostych	m ²				29,970	
d.5.	1212-06							
4		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5700				
		-- Materiały --						
	1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minio- wa 60%	dm ³	0,0560				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,0110				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
Razem pozycja 68							29,970	
69	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych	m ²				29,970	
d.5.	1212-05							
4		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,9400				
		-- Materiały --						
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0770				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,0340				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
Razem pozycja 69							29,970	
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*2	m ³	1,581	
				RAZEM	1,581
2	KNR 2-02	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0219-05				
1		2,70*0,44*2+1,40*0,44	m ²	2,992	
				RAZEM	2,992
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)*2+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	12,224	
				RAZEM	12,224
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)*2+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	12,224	
				RAZEM	12,224
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.	2609-04				
2		12,224*6	szt.	73,344	
				RAZEM	73,344
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)*2+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	12,224	
				RAZEM	12,224
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)*2+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	12,224	
				RAZEM	12,224
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)*2+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	12,224	
				RAZEM	12,224
9	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²		
d.1.	1405-04				
3		((2,60*2+0,38*2)*2+1,30*2+0,38*2)*0,80	m ²	12,224	
				RAZEM	12,224
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	16,1*15,4	m ²	247,940	
	daszek	1,80*1,0	m ²	1,800	
				RAZEM	249,740
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07	Krotność = 2			
4	dach	16,1*15,4	m ²	247,940	
	daszek	1,80*1,0	m ²	1,800	
				RAZEM	249,740
1.5		POKRYCIE DACHU			
12	NNRNKB	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinięciem na ściany	m ²		
d.1.	202 0534-01				
5	dach	16,1*15,4+16,1*0,3*2	m ²	257,600	
	daszek	1,80*1,0	m ²	1,800	
				RAZEM	259,400
1.6		ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH - kod CPV 45261213-0			
13	KNR 4-01	Rozebrawanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obr.attyk i innych obr. daszku wejśc. obr.komi- nów	(0,30+0,06*2)*16,1*2+15,4*2*0,25+16,1*0,25*2 (1,8*2+0,9*2)*0,30 ((2,60*2+0,44*2)*2+1,40*2+0,44*2)*0,40	m ² m ² m ²	29,274 1,620 6,336	
				RAZEM	37,230
14 d.1. 6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15,4*2	m m	 30,800	
				RAZEM	30,800
15 d.1. 6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,9*4	m m	 27,600	
				RAZEM	27,600
16 d.1. 6	Koszt wyko- nawcy	Załadunek zdemontowanych obróbek z blachy i wywóz z utylizacją 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		DOCIEPLENIE DACHU - kod CPV 45321000-3			
17 d.1. 7	Koszt pro- ducenta	Isolacja stropodachu wentylowanego wełną mineralną metodą wdmuchiwania, docelowa grubość granulat z wełny mineralnej 14cm (16,1-0,25*2)*15,4	m ² m ²	 240,240	
				RAZEM	240,240
18 d.1. 7	Koszt wyko- nawcy	Zasklepienie otworów w dachu i montaż kominków wywiewnych 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.8		OBRÓBKI 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 15,40*2*0,25+16,1*2*0,25	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
20 d.1. 8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku obr.attyk (0,30+0,06*2)*16,1*2 obr. daszku (1,8*2+0,9*2)*0,30 wejśc. ((2,60*2+0,44*2)*2+1,40*2+0,44*2)*0,40 obr.komi- nów	m ² m ² m ² m ²	 13,524 1,620 6,336	
				RAZEM	21,480
21 d.1. 8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki z blachy tytan-cynk. obr.attyk 0,30*16,1*2	m ² m ²	 9,660	
				RAZEM	9,660
22 d.1. 8	KNNR 2 0505-05	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk fi 15 cm 15,4*2	m m	 30,800	
				RAZEM	30,800
23 d.1. 8	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych okrągłych fi 100 mm 7,0*4	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
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 15,4*4+16,1*3+1,0*4+1,8*3	m m	 119,300	
				RAZEM	119,300
25 d.2. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na ścianach bu- dynku w rurach ochronnych - pręt o śr. 8 mm 7,9*4	m m	 31,600	
				RAZEM	31,600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 7,9*4	m m	 31,600	
				RAZEM	31,600
27 d.2. 1	Koszt wyko- nawcy	Połączenie nowych pionów z istniejącym otokiem z bednarki 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN PIWNIC - kod CPV 45450000-6			
3.1		IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC (powyżej terenu) - kod CPV 45450000-6			
28 d.3. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych ścian piwnicznych powyżej terenu (16,1*2+15,4*2-1,50*2)*0,30	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących (16,1*2+15,4*2-1,50*2)*0,30	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 18,0*6	szt. szt.	 108,000	
				RAZEM	108,000
31 d.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach podwójnie Krotność = 2 (16,1*2+15,4*2-1,50*2)*0,30	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
3.2		TYNK ŻYWICZNY MOZAIKOWY NA ŚCIANACH PIWNIC - 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 (16,1*2+15,4*2-1,50*2)*0,30	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
33 d.3. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk żywiczny mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach piwnicznych ponad terenem (16,1*2+15,4*2-1,50*2)*0,30	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
4		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMNYCH - kod CPV 45450000-6			
4.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN - kod CPV 45450000-6			
34 d.4. 1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych ścian ze starej farby	m ²		
	elewacje	15,4*(6,8-0,30)*2+16,1*(7,8-0,30)*2+0,30*1,0*2*2	m ²	442,900	
	drzwi	-1,3*2,6*2	m ²	-6,760	
	okna	-(1,50*1,70*11+1,30*1,80*6+1,30*1,80*4+1,50*1,70*9)	m ²	-74,400	
	ościeża	((1,50+1,70*2)*(11+9)+(1,30+1,80*2)*(6+4)+(1,30+2,6*2)*2)*0,26	m ²	41,600	
	daszek	(1,80+1,0*2)*0,15	m ²	0,570	
				RAZEM	403,910
35 d.4. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru wsporników stalowych i uchwytów 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
36 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	15,4*(6,8-0,30)*2+16,1*(7,8-0,30)*2+0,30*1,0*2*2	m ²	442,900	
	drzwi	-1,3*2,6*2	m ²	-6,760	
	okna	-(1,50*1,70*11+1,30*1,80*6+1,30*1,80*4+1,50*1,70*9)	m ²	-74,400	
				RAZEM	361,740
37 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	((1,50+1,70*2)*(11+9)+(1,30+1,80*2)*(6+4)+(1,30+2,6*2)*2)*0,26	m ²	41,600	
	daszek	(1,80+1,0*2)*0,15	m ²	0,570	
				RAZEM	42,170
38 d.4. 1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		362,0*6	szt.	2172,000	
				RAZEM	2172,000
39 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		361,740	m ²	361,740	
				RAZEM	361,740
40 d.4. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		42,17	m ²	42,170	
				RAZEM	42,170
41 d.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i w narożach okien	m ²		
		(361,74+42,17)*0,5	m ²	201,955	
				RAZEM	201,955
42 d.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem perforowanym	m		
	naroża	7,80*4+1,0*4+1,80+1,0*2	m	39,000	
	ościeża	(1,50+1,70*2)*(11+9)+(1,30+1,80*2)*(6+4)+(1,30+2,6*2)*2	m	160,000	
				RAZEM	199,000
43 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	15,4*6,8*2+16,1*7,8*2	m ²	460,600	
				RAZEM	460,600
44 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			
45 d.4. 2	KNR 0-23 0932-01	Masa podkładowa tynkarska pod cienkowarstwowym tynk mineralny grub. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
	elewacje	15,4*(6,8-0,30)*2+16,1*(7,8-0,30)*2+0,30*1,0*2*2	m ²	442,900	
	drzwi	-1,3*2,6*2	m ²	-6,760	
	okna	-(1,50*1,70*11+1,30*1,80*6+1,30*1,80*4+1,50*1,70*9)	m ²	-74,400	
	ościeża	((1,50+1,70*2)*(11+9)+(1,30+1,80*2)*(6+4)+(1,30+2,6*2)*2)*0,26	m ²	41,600	
	daszek	(1,80+1,0*2)*0,15	m ²	0,570	
				RAZEM	403,910
46 d.4. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ścianach	m ²		
	elewacje	15,4*(6,8-0,30)*2+16,1*(7,8-0,30)*2+0,30*1,0*2*2	m ²	442,900	
	drzwi	-1,3*2,6*2	m ²	-6,760	
	okna	-(1,50*1,70*11+1,30*1,80*6+1,30*1,80*4+1,50*1,70*9)	m ²	-74,400	
				RAZEM	361,740
47 d.4. 2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grub. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach	m ²		
	ościeża	((1,50+1,70*2)*(11+9)+(1,30+1,80*2)*(6+4)+(1,30+2,6*2)*2)*0,26	m ²	41,600	
	daszek	(1,80+1,0*2)*0,15	m ²	0,570	
				RAZEM	42,170
48 d.4. 2	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych elewacyjnych farbą silikonową	m ²		
		403,91	m ²	403,910	
				RAZEM	403,910
4.3		STOLARKA OKIENNA - kod CPV 45421120-1			
49 d.4. 3	KNNR 7 0701-02	Okna z profili PCV białych	m ²		
	okna	1,50*1,70*11+1,30*1,80*6+1,30*1,80*4+1,50*1,70*9	m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
50 d.4. 3	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien	m ²		
	okna	1,50*1,70*11+1,30*1,80*6+1,30*1,80*4+1,50*1,70*9	m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
51 d.4. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie okien z rozbiórek samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74,40*0,10	m ³	7,440	
				RAZEM	7,440
52 d.4. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie okien samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 74,40*0,10	m ³ m ³	 7,440	
				RAZEM	7,440
53 d.4. 3	Koszt składowania	Koszt składowania zdemontowanych okien 74,40*0,10	m ³ m ³	 7,440	
				RAZEM	7,440
4.4		PARAPETY OKIENNE ZEWNĘTRZNE - kod CPV 45261213-0			
54 d.4. 4	NNRNKB 202 0541-01 parapety	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej (1,54*(11+9)+1,34*(6+4))*0,30	m ² m ²	 13,260	
				RAZEM	13,260
4.5		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - kod CPV 45421114-6			
55 d.4. 5	KNNR 7 0701-06	Drzwi zewnętrzne wejściowe 1,30*2,60	m ² m ²	 3,380	
				RAZEM	3,380
5		MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU - kod CPV 45431000-7			
5.1		ROZEBRANIE POSADZEK SCHODÓW - kod CPV 45431000-7			
56 d.5. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek cementowych	m ²		
	nastopnice	1,8*2*0,30	m ²	1,080	
	podstopnice	1,80*2*0,15	m ²	0,540	
	podest	1,80*0,70	m ²	1,260	
				RAZEM	2,880
57 d.5. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,88*0,05	m ³ m ³	 0,144	
				RAZEM	0,144
58 d.5. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2,88*0,05	m ³ m ³	 0,144	
				RAZEM	0,144
59 d.5. 1	Koszt składowania	Koszt składowania gruzu 2,88*0,05	m ³ m ³	 0,144	
				RAZEM	0,144
5.2		WARSTWY WYRÓWNAWCZE PODPOSADZKOWE - kod CPV 45431000-7			
60 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	m ²	1,080	
	podest	1,80*0,70	m ²	1,260	
				RAZEM	2,340
61 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	m ²	1,080	
	podest	1,80*0,70	m ²	1,260	
				RAZEM	2,340
62 d.5. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	nastopnice	1,8*2*0,30	m ²	1,080	
	podest	1,80*0,70	m ²	1,260	
				RAZEM	2,340
63 d.5. 2	Koszt producenta	Izolacja schodów i podestów z płynnej folii na bazie cementu	m ²		
	nastopnice	1,8*2*0,30	m ²	1,080	
	podstopnice	1,80*2*0,15	m ²	0,540	
	podest	1,80*0,70	m ²	1,260	
				RAZEM	2,880
5.3		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU - OKŁADZINY Z PŁYTEK - kod CPV 45431000-7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 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	m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
65 d.5. 3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej - podstopnice	m ²		
	podstopnice	1,80*2*0,15	m ²	0,540	
				RAZEM	0,540
66 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		
	podest	1,80*0,70	m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
5.4		ROBOTY MALARSKIE ISTNIEJĄCYCH KRAT STALOWYCH - kod CPV 45442100-8			
67 d.5. 4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości krat stalowych	m ²		
		1,50*1,70*(5+4)+1,30*1,80*3	m ²	29,970	
				RAZEM	29,970
68 d.5. 4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat stalowych z prętów prostych	m ²		
		1,50*1,70*(5+4)+1,30*1,80*3	m ²	29,970	
				RAZEM	29,970
69 d.5. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych	m ²		
		1,50*1,70*(5+4)+1,30*1,80*3	m ²	29,970	
				RAZEM	29,970