

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45431000-7	Kładzenie płytek
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku mieszkalnego Leśniczówki Janinów o nr inw.110/005

ADRES INWESTYCJI: Janinów 7, 95-060 Brzeziny

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Brzeziny

ADRES INWESTORA: Kaletnik, ulica Główna 3  
95-040 Koluszki

WYKONAWCA: wyłoniony w trybie zgodnym z ustawą

BRANŻE: Budowlana

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Budowlana mgr inż. Tomasz Major

DATA OPRACOWANIA: 6.04.2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: II kwartał 2026

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**mgr inż. Tomasz Major**  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej o nr ewid. uprawnień  
NB.IV.7342/75/98 ŁOD/BO/7468/06

Data opracowania

Data zatwierdzenia

6.04.2026

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>REMONT LEŚNICZÓWKI JANINÓW</b>						
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.</b>						
1 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów instalacji elektrycznej. Demontaż rozdzielnic elektrycznej zlokalizowanej na elewacji budynku. Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej - materiał do ponownego montażu.	kpl.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. – R – robocizna' 1 r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	analiza indywidualna	Rozebranie werandy z tyłu budynku. - rozebranie konstrukcji i ścian werandy oraz dachu	kpl.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. – R – robocizna" 1 r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Demontaż desek elewacyjnych	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,395 r-g/m2	r-g	79,6913	0,000	0,00		
2*		– M – materiały pomocnicze 15 %	%		0,000		0,00	
3*		– S – wyciąg 0,11 m-g/m2	m-g	22,1925	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,14 m-g/m2	m-g	28,2450	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - demontaż folii elewacyjnej	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,1798 r-g/m2	r-g	36,2747	0,000	0,00		
2*		– M – materiały pomocnicze 1,5 % – S –	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	2,2596	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,3719	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - demontaż ocieplenia elewacji	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,078 r-g/m2	r-g	15,7365	0,000	0,00		
2*		– M – materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		– S – wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	1,1903	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	1,7956	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Demontaż okien i drzwi drewnianych z ościeżnicami	m2	28,760	0,000			
1*		przedmiar = 28,760 m2 – R – robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	14,9552	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych Demontaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych	m	40,940	0,000			
1*		przedmiar = 40,940 m – R – robocizna 0,34 r-g/m	r-g	13,9196	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	43,310	0,000			
1*		przedmiar = 43,310 m – R – robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,4965	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,200	0,000			
1*		przedmiar = 19,200 m – R – robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,1120	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-10 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	56,000	0,000			
1*		przedmiar = 56,000 m – R – robocizna 0,1 r-g/m	r-g	5,6000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - schody zewnętrzne	m2	21,340	0,000			
1*		przedmiar = 21,340 m2 – R – robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	19,6328	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku	m2	30,730	0,000			
1*		przedmiar = 30,730 m2 – R – robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	3,8382	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów pochodzących z rozbioru. Pozycja kosztorysu od 1 do 12	kpl.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. – M – Wywóz i utylizacja odpadów pochodzących z rozbioru. Pozycja kosztorysu od 1 do 12	kpl	1,0000	0,000		0,00	
2*		1 kpl materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					0,00			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					0,00			
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>					<b>Roboty przygotowawcze i rozbiorowe.</b>			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0,00			

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.2	45450000-6	<b>Docieplenie fundamentu</b>						
14 d.1.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie. Należy zastosować anionową emulsję bitumiczną do gruntowania podłoża mineralnych jednokrotnie oraz preparatem wzmacniającym jednokrotnie za pomocą szybkooschnącej grubowarstwowej, bitumiczno - kauczukowej masy z wypełnieniem polistyrenowym dwukrotnie do uzyskania grubości minimum 3 mm wraz z taśmą dylatacyjną	m2	26,800	0,000			
1*		przedmiar = 26,800 m2 – R – robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,7742	0,000	0,00		
2*		– M – preparat wzmacniający podłoże wraz z taśmą dylatacyjną. 0,2 dm3/m2	dm3	5,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		– S – środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych XPS-035 gr 5 cm	m2	26,800	0,000			
1*		przedmiar = 26,800 m2 – R – robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	35,6172	0,000	0,00		
2*		– M – płyty styropianowe 5 cm 0,0525 m3/m2	m3	1,4070	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	160,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,3618	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,2680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	160,800	0,000			
1*		przedmiar = 160,800 szt. – R – robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	13,0087	0,000	0,00		
2*		– M – dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	167,2320	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0322	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0322	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	26,800	0,000			
1*		przedmiar = 26,800 m2 – R – robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	16,3802	0,000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	134,0000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	30,4180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,1876	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1394	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m2	26,800	0,000			
1*		przedmiar = 26,800 m2 – R – robocizna 0,6112 r-g/m2 – M –	r-g	16,3802	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	134,0000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,4180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1876	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1394	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3,000	0,000			
1*		przedmiar = 3,000 m – R – robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		– M – zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	2,7000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 0,2352 kg/m	kg	0,7056	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0021	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	26,800	0,000			
1*		przedmiar = 26,800 m <sup>2</sup> – R – robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8140	0,000	0,00		
2*		– M – farba gruntująca CT 16 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.2	ZKNR C-1 0109-03 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2	26,800	0,000			
1*		przedmiar = 26,800 m2 – R – robocizna $0,5435 + 0,105 = 0,6485$ r-g/m2	r-g	17,3798	0,000	0,00		
2*		– M – tynk akrylowy CT 72 - 1,5 mm 2,57 kg/m2	kg	68,8760	0,000		0,00	
3*		farba gruntująca CT 15 0,3 dm3/m2	dm3	8,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – wyciąg $0,0055 + 0,004 = 0,0095$ m-g/m2	m-g	0,2546	0,000			0,00
6*		środek transportowy $0,0075 + 0,0004 = 0,0079$ m-g/m2	m-g	0,2117	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Docieplenie fundamentu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
<b>1.3</b>		<b>Opaska chodnikowa z kostki betonowej</b>						
22 d.1.3	KNR 2-31 0106-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,50 grubości po za- gęszczeniu 20 cm	m2	30,730	0,000			
1*		przedmiar = 30,730 m2 – R – robocizna 0,0059 r-g/m2	r-g	0,1813	0,000	0,00		
2*		– M – kruszywo łamane 0,31,5 0,0738 m3/m2	m3	2,2679	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,1537	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	0,1260	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.3	KNR 2-31 0106-03	Podbudowa z grysu 2-8 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	30,730	0,000			
1*		przedmiar = 30,730 m2 – R – robocizna 0,0059 r-g/m2	r-g	0,1813	0,000	0,00		
2*		– M – piasek 0,0738 m3/m2	m3	2,2679	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,1537	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	0,1260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	30,730	0,000			
1*		przedmiar = 30,730 m2 – R – robocizna 0,144 r-g/m2	r-g	4,4251	0,000	0,00		
2*		– M – piasek 0,0389 m3/m2	m3	1,1954	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 t/m2	t	0,2704	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045 m3/m2	m3	0,1383	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		– S – walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013 m-g/m2	m-g	0,0399	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.3	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	30,730	0,000			
1*		przedmiar = 30,730 m2 – R – robocizna $0,0384 * 2 = 0,0768$ r-g/m2	r-g	2,3601	0,000	0,00		
2*		– M – piasek $0,0129 * 2 = 0,0258$ m3/m2	m3	0,7928	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0029 * 2 = 0,0058$ t/m2	t	0,1782	0,000		0,00	
4*		woda $0,0015 * 2 = 0,003$ m3/m2	m3	0,0922	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		– S – walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0004 * 2 = 0,0008$ m-g/m2	m-g	0,0246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	48,450	0,000			
1*		przedmiar = 48,450 m – R – robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	13,4255	0,000	0,00		
2*		– M – obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	49,4190	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,2665	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0775	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,0678	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska chodnikowa wokół budynku	m2	30,730	0,000			
1*		przedmiar = 30,730 m2 – R – robocizna 1,2342 r-g/m2	r-g	37,9270	0,000	0,00		
2*		– M – kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	31,4983	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m3/m2	m3	2,4215	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,3595	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m3/m2	m3	0,7990	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*		– S – wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	3,9949	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,7683	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Opaska chodnikowa z kostki betonowej</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0,00			
<b>RAZEM:</b>					0,00			
1.4		<b>Renowacja konstrukcji drewnianej budynku.</b>						
28 d.1.4	analiza indywidualna	Wymiana konstrukcji drewnianej ścian budynku.	m3	5,000	0,000			
		przedmiar = 5,000 m3 – R –						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna***** 6,5 r-g/m3	r-g	32,5000	0,000	0,00		
2*		– M – Elementy konstrukcji ścian. 1 m3/m3	m3	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.4	KNR 19-01 1021-01 analogia	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - czyszczenie konstrukcji drewnianej budynku.	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	30,2625	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.4	KNR 4-01 0614-03 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	74,6475	0,000	0,00		
2*		– M – FOBOS M4' 0,02 kg/m2	kg	4,0350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.4	KNR 4-01 0614-04 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4 - każde następne Krotność = 2	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,1 * 2 = 0,2 r-g/m2	r-g	40,3500	0,000	0,00		
2*		– M – FOBOS M4 0,02 * 2 = 0,04 kg/m2	kg	8,0700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Renowacja konstrukcji drewnianej budynku.</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
1.5	45450000-6	Ocieplenie ścian budynku						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 38 cm - kapinos nad ścianą fundamentową oraz nad parterem	m2	38,400	0,000			
1*		przedmiar = 38,400 m2 – R – robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	51,8400	0,000	0,00		
2*		– M – blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	47,2320	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,0172 kg/m2	kg	0,6605	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,0384	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		– S – środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,3072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Folia paroprzepuszczalna - membrana wysokoprzepuszczalna	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	32,8853	0,000	0,00		
2*		– M – folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	262,2750	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,012 m3/m2	m3	2,4210	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,1009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.5	KNR-W 2-02 20202-02	Ruszty drewniane pod ocieplenie płytami z wełny mineralnej 7 x 4 cm	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,82 r-g/m2	r-g	165,4350	0,000	0,00		
2*		– M – listwy drewniane 7 x 4 cm 2,14 szt/m2	szt	431,7450	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	1 210,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.1.5	KNR 4-01 0614-03 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4 - ruszt	m2	201,750	0,000			
		przedmiar = 201,750 m2						
1*		– R – robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	74,6475	0,000	0,00		
2*		– M – FOBOS M4 0,02 kg/m2	kg	4,0350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.5	KNR 4-01 0614-04 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4 - każde następne - ruszt Krotność = 2	m2	201,750	0,000			
		przedmiar = 201,750 m2						
1*		– R – robocizna 0,1 * 2 = 0,2 r-g/m2	r-g	40,3500	0,000	0,00		
2*		– M – FOBOS M4 0,02 * 2 = 0,04 kg/m2	kg	8,0700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho grubości 14 cm.  - 2 x 7 cm grubości układana na tzw. "mijanę"	m2	201,750	0,000			
		przedmiar = 201,750 m2						
1*		– R – robocizna 0,156 r-g/m2	r-g	31,4730	0,000	0,00		
2*		– M – płyty z wełny mineralnej gr 14 cm (2 x 7 cm grubości układana na tzw. "mijanę") 1,05 m2/m2	m2	211,8375	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		– S – wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	1,1903	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	1,7956	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-03	Folia paroizolacyjna	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,199 r-g/m2	r-g	40,1483	0,000	0,00		
2*		– M – folia paroizolacyjna 1,7 m2/m2	m2	342,9750	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,015 m3/m2	m3	3,0263	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,1412	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.5	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian płytą OSB grubości 19 mm ognioodporna o klasie B-s1, d0	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	54,4725	0,000	0,00		
2*		– M – Poszycie ścian płytą OSB grubości 19 mm ognioodporna o klasie B-s1, d0	m3	6,0525	0,000		0,00	
3*		0,03 m3/m2 gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	20,1750	0,000		0,00	
4*		0,1 kg/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	2,0175	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	2,0175	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-02	Nadbitki / łaty 3,8 x 2,5 cm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,35 r-g/m2	r-g	70,6125	0,000	0,00		
2*		– M – deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m3	1,2105	0,000		0,00	
3*		0,006 m3/m2 łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m3	3,6315	0,000		0,00	
4*		0,018 m3/m2 gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m2	kg	24,2100	0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		– S – wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	2,0175	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	4,0350	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.5	KNR 4-01 0614-03 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powleknięcie powierzchni preparatem FOBOS M4 - nadbitki	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	74,6475	0,000	0,00		
2*		– M – FOBOS M4 0,02 kg/m2	kg	4,0350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.5	KNR 4-01 0614-04 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powleknięcie powierzchni preparatem FOBOS M4 - każde następne - nadbitki Krotność = 2	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,1 * 2 = 0,2 r-g/m2	r-g	40,3500	0,000	0,00		
2*		– M – FOBOS M4 0,02 * 2 = 0,04 kg/m2	kg	8,0700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.5	KNR-W 4-01 0402-03	Jednostronne odeskowanie ścian z desek modrzewiowych o grubości min. 20 mm	m2	201,750	0,000			
1*		przedmiar = 201,750 m2 – R – robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	129,1200	0,000	0,00		
2*		– M – Deski elewacyjne modrzewiowe gr. min 20 mm 1,10 m2/m2	m2	221,9250	0,000		0,00	
3*		gwoździe montażowe 0,15 kg/m2	kg	30,2625	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.5	KNR 0-18 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych drewnianych modrzewiowych w kolorze zgodnym z elewacją - narożniki zewnętrzne i wewnętrzne oraz inne listwy do wykończenia elewacji.  - listwy boczne i górne okien i drzwi zewnętrznych oraz narożniki zewnętrzne i wewnętrzne elewacji budynku	m	80,100	0,000			
1*		przedmiar = 80,100 m – R – robocizna 0,2517 r-g/m	r-g	20,1612	0,000	0,00		
2*		– M – Listwy elewacyjne wykończeniowe modrzewiowe 1,001 m/m	m	80,1801	0,000		0,00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,0039 kg/m	kg	0,3124	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – wyciąg 0,021 m-g/m	m-g	1,6821	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0155 m-g/m	m-g	1,2416	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.5	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja desek elewacyjnych wraz z narożnikami oraz innymi listwami do wykończenia elewacji - wykonanie powłoki ochronnej FOBOS M4 (obie strony deski elewacyjnej wraz z narożnikami oraz innymi listwami do wykończenia elewacji)	m2	213,760	0,000			
1*		przedmiar = 213,760 m2 – R – robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	68,4032	0,000	0,00		
2*		– M – impregnat do drewna FOBOS M4 0,15 kg/m2	kg	32,0640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.5	KNNR-W 3 0504-04 analogia	<p>Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki - malowanie desek elewacyjnych wraz z listwami wykończeniowymi.</p> <p>Lakierowanie desek w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym</p> <p>Deski elewacyjne i listwy wykończeniowe oraz narożniki wewnętrzne i zewnętrzne modrzewiowe należy wykończyć poprzez malowanie lakierem ochronnym, przeznaczonym do stosowania na zewnątrz, podkreślającym naturalny rysunek i słoje drewna. Zastosowany lakier powinien zachować naturalną kolorystykę drewna, nie powodując jego barwienia ani krycia struktury.</p> <p>Preparat lakierniczy musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- być odporny na działanie czynników atmosferycznych (opady, promieniowanie UV, zmienne temperatury),</li> <li>- zabezpieczać drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV oraz korozją biologiczną,</li> <li>- charakteryzować się wysoką paroprzepuszczalnością,</li> <li>- być przeznaczony do drewna elewacyjnego i posiadać wymagane atesty oraz aprobaty techniczne.</li> </ul> <p>Krotność = 2</p>	m2	213,765	0,000			
1*		<p>przedmiar = 213,765 m2</p> <p>– R –</p> <p>robocizna</p> <p><math>0,3 * 2 = 0,6 \text{ r-g/m2}</math></p> <p>– M –</p>	r-g	128,2590	0,000	0,00		
2*		<p>Lakier ochronny, przeznaczony do stosowania na zewnątrz, podkreślającym naturalny rysunek i słoje drewna. Zastosowany lakier powinien zachować naturalną kolorystykę drewna, nie powodując jego barwienia ani krycia struktury.</p> <p>Preparat lakierniczy musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- być odporny na działanie czynników atmosferycznych (opady, promieniowanie UV, zmienne temperatury),</li> <li>- zabezpieczać drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV oraz korozją biologiczną,</li> <li>- charakteryzować się wysoką paroprzepuszczalnością,</li> <li>- być przeznaczony do drewna elewacyjnego i posiadać wymagane atesty oraz aprobaty techniczne. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym</li> </ul> <p><math>0,059 * 2 = 0,118 \text{ kg/m2}</math></p>	kg	25,2243	0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Ocieplenie ścian budynku				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>1.6</b>		<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>						
47 d.1.6	KNR 0-17 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impreg- nacja grzybobójcza jednokrotnie	m2	7,730	0,000			
1*		przedmiar = 7,730 m2 – R – robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4638	0,000	0,00		
2*		– M – preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99) 0,1 dm3/m2	dm3	0,7730	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		– S – środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0008	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.1.6	ZKNR C-1 0201-01	Montaż płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach	m2	7,730	0,000			
1*		przedmiar = 7,730 m2 – M – płyty z wełny mineralnej gr 3 cm 1,05 m2/m2	m2	8,1165	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Folia wiatroizolacyjna	m2	7,730	0,000			
1*		przedmiar = 7,730 m2 – R – robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		– M – folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	10,0490	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,012 m3/m2	m3	0,0928	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0039	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.1.6	KNR-W 4-01 0402-03	Wykonanie odeskowania ościeży okiennych i drzwiowych z desek modrzewiowych o grubości minimum 20 mm.	m2	7,730	0,000			
1*		przedmiar = 7,730 m2 – R – robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	4,9472	0,000	0,00		
2*		– M – Deski elewacyjne modrzewiowe gr min. 20 mm 1,10 m2/m2	m2	8,5030	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m2	kg	1,1595	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.6	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja desek elewacyjnych wraz z narożnikami oraz innymi listwami do wykończenia elewacji - wykonanie powłoki ochronnej FOBOS M4 (obie strony deski elewacyjnej wraz z narożnikami oraz innymi listwami do wykończenia elewacji) Krotność = 2	m2	7,730	0,000			
1*		przedmiar = 7,730 m2 – R – robocizna 0,32 * 2 = 0,64 r-g/m2	r-g	4,9472	0,000	0,00		
2*		– M – impregnat do drewna FOBOS M4 0,15 * 2 = 0,3 kg/m2	kg	2,3190	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.6	KNNR-W 3 0504-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki. Lakierowanie desek w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym  Deski elewacyjne i listwy wykończeniowe oraz narożniki wewnętrzne i zewnętrzne modrzewiowe należy wykończyć poprzez malowanie lakierem ochronnym, przeznaczonym do stosowania na zewnątrz, podkreślającym naturalny rysunek i słoje drewna. Zastosowany lakier powinien zachować naturalną kolorystykę drewna, nie powodując jego barwienia ani krycia struktury. Preparat lakierniczy musi: - być odporny na działanie czynników atmosferycznych (opady, promieniowanie UV, zmienne temperatury), - zabezpieczać drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV oraz korozją biologiczną, - charakteryzować się wysoką paroprzepuszczalnością, - być przeznaczony do drewna elewacyjnego i posiadać wymagane atesty oraz aprobaty techniczne. Krotność = 2	m2	15,460	0,000			
1*		przedmiar = 15,460 m2 – R – robocizna $0,3 * 2 = 0,6 \text{ r-g/m2}$	r-g	9,2760	0,000	0,00		
2*		– M – Lakier ochronny, przeznaczony do stosowania na zewnątrz, podkreślającym naturalny rysunek i słoje drewna. Zastosowany lakier powinien zachować naturalną kolorystykę drewna, nie powodując jego barwienia ani krycia struktury. Preparat lakierniczy musi: - być odporny na działanie czynników atmosferycznych (opady, promieniowanie UV, zmienne temperatury), - zabezpieczać drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV oraz korozją biologiczną, - charakteryzować się wysoką paroprzepuszczalnością, - być przeznaczony do drewna elewacyjnego i posiadać wymagane atesty oraz aprobaty techniczne. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym $0,059 * 2 = 0,118 \text{ kg/m2}$	kg	1,8243	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Ocieplenie ościeży okien i drzwi				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7		<b>Schody wejściowych do budynku mieszkalnego, kancelarii oraz schodów i podestu na werandzie.</b>						
53 d.1.7	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego schodów	m2	21,340	0,000			
1*		przedmiar = 21,340 m2 – R – robocizna 1,51 r-g/m2	r-g	32,2234	0,000	0,00		
2*		– M – cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,013 t/m2	t	0,2774	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,041 m3/m2	m3	0,8749	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,071 m3/m2	m3	1,5151	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,021 m3/m2	m3	0,4481	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
7*		– S – betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,11 m-g/m2	m-g	2,3474	0,000			0,00
8*		żuraw okienny przenośny 0,42 m-g/m2	m-g	8,9628	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.1.7	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2	m2	21,340	0,000			
1*		przedmiar = 21,340 m2 – R – robocizna 0,15 * 2 = 0,3 r-g/m2	r-g	6,4020	0,000	0,00		
2*		– M – polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 * 2 = 2,68 kg/m2	kg	57,1912	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		– S – mieszarka do zapraw 0,02 * 2 = 0,04 m-g/m2	m-g	0,8536	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - okładzina z gresu mrozodpornego, antypoślizgowego R11 - wraz z fugowaniem i uszczelnieniem elastycznym.	m2	21,340	0,000			
1*		przedmiar = 21,340 m2 – R – robocizna 2,9211 r-g/m2	r-g	62,3363	0,000	0,00		
2*		– M – płytki z kamieni sztucznych 1,03 m2/m2	m2	21,9802	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	110,9680	0,000		0,00	
4*		fuga 0,55 kg/m2	kg	11,7370	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m2	m-g	1,4938	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m2	m-g	0,8195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Schody wejściowych do budynku mieszkalnego, kancelarii oraz schodów i podestu na werandzie.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.8		Roboty budowlane - dach						
56 d.1.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m2	13,600	0,000			
1*		przedmiar = 13,600 m2 – R – robocizna 1,9437 r-g/m2	r-g	26,4343	0,000	0,00		
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm - powlekana w kolorze uzgodnionym z Inwestorem 5,03 kg/m2	kg	68,4080	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,0136	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0938	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m2	8,580	0,000			
		przedmiar = 8,580 m2 – R –						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,8772 r-g/m2	r-g	24,6864	0,000	0,00		
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm - powlekana w kolorze uzgodnionym z Inwestorem 5,01 kg/m2	kg	42,9858	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,0172	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		– S – środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0592	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.1.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - wiatrownice	m2	13,000	0,000			
1*		przedmiar = 13,000 m2 – R – robocizna 1,9437 r-g/m2	r-g	25,2681	0,000	0,00		
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm - powlekana w kolorze uzgodnionym z Inwestorem 5,03 kg/m2	kg	65,3900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		– S – środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0897	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.1.8	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm łączone na złączki systemowej - montaż rynien  - rynien dachowych o średnicy 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, pasywowanej połączonych łącznikami z uszczelką	m	43,310	0,000			
1*		przedmiar = 43,310 m – R – robocizna 0,312 r-g/m	r-g	13,5127	0,000	0,00		
2*		– M – rynny dachowe o średnicy 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, pasywowanej połączonych łącznikami z uszczelką 1,02 m/m	m	44,1762	0,000		0,00	
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	86,6200	0,000		0,00	

## Koszторыс

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złączki rynnowe 0,25 szt./m	szt.	10,8275	0,000		0,00	
5*		uszczelki systemowe do rynien 0,0012 dm3/m	dm3	0,0520	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0260	0,000			0,00
8*		wyciąg' 0,0004 m-g/m	m-g	0,0173	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.1.8	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - komplet wraz z lejami spustowymi i kolanami	m	19,200	0,000			
1*		przedmiar = 19,200 m – R – robocizna 0,3779 r-g/m	r-g	7,2557	0,000	0,00		
2*		– M – Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm 1,01 m/m	m	19,3920	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0,5 kpl./m	kpl.	9,6000	0,000		0,00	
4*		złączki 0,24 szt./m	szt.	4,6080	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % – S –	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0211	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Roboty budowlane - dach</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0,00			
<b>RAZEM:</b>					0,00			
<b>1.9</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
61 d.1.9	KNR 2-02 1005-05 analogia	Okna i drzwi balkonowe drewniane - dostawa i montaż - współczynnik przenikania ciepła dla całego okna minimum 0,90 W/(m2K)  Okna drewniane, rama min. trzywarstwowa, 2 uszczelki, szklenie pakietem trzyszybowym szkłem termoizolacyjnym. Okucia antywłamaniowe. Wszystkie okna rozwieralno - uchylne. Ramy okien z powłoką malarsko-lakierniczą w kolorze uzgodnionym z Inwestorem (widoczny rysunek drewna). Współczynnik przenikania ciepła dla całych okien minimum 0,90 W/(m2K).	m2	16,350	0,000			
		przedmiar = 16,350 m2 – R –						



## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,86 r-g/m2	r-g	46,7610	0,000	0,00		
2*		– M – okna drewniane 1 m/m2	m	16,3500	0,000		0,00	
3*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4905	0,000			0,00
4*		0,03 m-g/m2 środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,6540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.38 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	m2	7,510	0,000			
przedmiar = 7,510 m2								
1*		– R – robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	10,1385	0,000	0,00		
2*		– M – blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	9,2373	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,0172 kg/m2	kg	0,1292	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0075	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		– S – środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0601	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników.	szt	11,000	0,000			
przedmiar = 11,000 szt								
1*		– R – robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	23,3200	0,000	0,00		
2*		– M – zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,1430	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	11,0000	0,000		0,00	
5*		– S – wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	1,2100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.1.9	KNR 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie obróbki ościeży, uzupełnienia i uszczelnienia po montażu nowych okien i parapetów wraz z malowaniem wewnątrz budynku	m	54,110	0,000			
1*		przedmiar = 54,110 m – R – robocizna 0,36 r-g/m	r-g	19,4796	0,000	0,00		
2*		– M – cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0433	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m3/m	m3	0,0379	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,2164	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0541	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,5411	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,5411	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Stolarka okienna i drzwiowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.10		Malowanie elementów drewnianych budynku - barierki, kratownice, słupy, stężenia i pozostałe						
65 d.1.1 0	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie elementów drewnianych budynku - barierki, kratownice, słupy, stężenia i pozostałe Oczyszczenie, gruntowanie i malowanie istniejących elementów drewnianych	m2	20,040	0,000			
1*		przedmiar = 20,040 m2 – R – robocizna 1,53 r-g/m2 – M –	r-g	30,6612	0,000	0,00		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Lakier ochronny, przeznaczony do stosowania na zewnątrz, podkreślającym naturalny rysunek i słoje drewna. Zastosowany lakier powinien zachować naturalną kolorystykę drewna, nie powodując jego barwienia ani krycia struktury. Preparat lakierniczy musi: - być odporny na działanie czynników atmosferycznych (opady, promieniowanie UV, zmienne temperatury), - zabezpieczać drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV oraz korozją biologiczną, - charakteryzować się wysoką paroprzepuszczalnością, - być przeznaczony do drewna elewacyjnego i posiadać wymagane atesty oraz aprobaty techniczne. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 0,077 dm3/m2	dm3	1,5431	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,6814	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	11,2224	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Malowanie elementów drewnianych budynku - barierki, kratownice, słupy, stężenia i pozostałe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.11		<b>Instalacja odgromowa i elektryczna</b>						
66 d.1.1 1	KNR 5-08 0607-01 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - z materiału pochodzącego z demontażu (poz.1 kosztorysu). Montaż rozdzielnic elektrycznej zlokalizowanej na elewacji budynku. Wykonanie 3 pomiarów instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. — M — Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - z materiału pochodzącego z demontażu (poz.1 kosztorysu). Montaż rozdzielnic elektrycznej zlokalizowanej na elewacji budynku. Wykonanie 3 pomiarów instalacji elektrycznej i odgromowej 1,04 m/kpl.	m	1,0400	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Instalacja odgromowa i elektryczna								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: REMONT LESNICZÓWKI JANINÓW								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>		<b>RUSZTOWANIA - BUDYNEK MIESZKALNY</b>						
67 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	100,200	0,000			
1*		przedmiar = 100,200 m2 – R – robocizna 0,5482 r-g/m2	r-g	54,9296	0,000	0,00		
2*		– M – płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	1,4128	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0401	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0200	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0180	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,2024	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,9018	0,000		0,00	
8*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	0,7014	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*		– S – rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	15,6312	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: RUSZTOWANIA - BUDYNEK MIESZKALNY								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>		<b>Prace porządkowe</b>						
68 d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy wraz z wywiezieniem z terenu budowy i utylizacją	m3	0,800	0,000			
1*		przedmiar = 0,800 m3 – R – robocizna 3,16 * 0,955 = 3,0178 r-g/m3	r-g	2,4142	0,000	0,00		
2*		– M – Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy wraz z wywiezieniem z terenu budowy i utylizacją 1 m3/m3	m3	0,8000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace porządkowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 REMONT	0,00				
LEŚNICZÓWKI JANINÓ					
2 RUSZTOWANIA -	0,00				
BUDYNEK MIESZKALNY					
3 Prace porządkowe	0,00				
Razem koszty	0,00				
bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł