

## PRZEDMIAR ROBÓT

**SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

**45000000-7 Roboty budowlane**

**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO-LEŚNICZÓWKI KARKOWO,  
gm. DOBRZANY**

**ADRES INWESTYCJI** : LEŚNICZÓWKA KARKOWO, gm. DOBRZANY

**INWESTOR** : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE, LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO DOBRZANY

**ADRES INWESTORA : 73-130 DOBRZANY, ul. STARGARDZKA 3**

**BRANŻA : BUDOWLANA - REMONTOWA**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :**

**Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński**

**DATA OPRACOWANIA** : Styczeń 2018 r.

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**SPORZĄDZIŁ :**

**INVESTOR :**

**Bronisław Wilczyński**  
**Styczeń 2018 r.**

## ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

### I PODSTAWA OPRACOWANIA :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U.Nr 130, poz.1389 z dnia 08,06,2004 r )
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r )
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych ( Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207 )'

#### I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie
- 1. Projektu Budowlanego "Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm. Dobrzany" sporządzonego przez E4 Projekt mgr inż. Michał Stefankiewicz, 73-110 Stargard, Os. Zachód A21/a14

#### I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

- 1. Usytuowanie obiektu - Karkowo, gm. Dobrzany
- Roboty remontowo-budowlane

W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

- 1. Roboty branżowe :
- \* roboty przygotowawcze
- \* roboty rozbiórkowe
- \* roboty reontowe budowlane

### II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

### III DANE O CENACH :

### IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - dokumentacja projektowa
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

### V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

DZIAŁY KOSZTORYSU  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne</b>			
1	ROBOTY REMONOWE BUDOWLANE	1	100
1.1	ZAKRES PRAC ZEWNĘTRZNYCH	1	47
1.1.1	Rusztowania	1	2
1.1.2	Wymiana okien	3	11
1.1.2.1	Poziom piwnicy	3	3
1.1.2.2	Poziom parteru	4	6
1.1.2.3	Poziom poddasza	7	9
1.1.2.4	Poziom dachu	10	11
1.1.3	Wymiana drzwi wejściowych	12	12
1.1.4	Docieplenie styropianem	13	36
1.1.4.1	Cokół	13	25
1.1.4.2	Ściany	26	36
1.1.5	Wymiana rynien i rur spustowych	37	40
1.1.6	Wykonanie zadaszenia nad wejściem do kotłowni	41	41
1.1.7	Złagodzenie zejścia do kotłowni	42	43
1.1.8	Roboty towarzyszące	44	47
1.2	ZAKRES PRAC WEWNĘTRZNYCH	48	100
1.2.1	Remont łazienki na dole	48	72
1.2.1.1	Rozbiórki i demontaże	48	59
1.2.1.2	Tynkowanie	60	60
1.2.1.3	Podłoga i posadzki	61	65
1.2.1.4	Wykładanie ścian - okładzina z glazury	66	68
1.2.1.5	Roboty malarskie	69	71
1.2.1.6	Instalacje sanitarne i elektryczne	72	72
1.2.2	Wymiana drzwi wewnętrznych	73	77
1.2.2.1	Rozbiórki i demontaże	73	74
1.2.2.2	Stolarka drzwiowa	75	77
1.2.3	Wymiana paneli podłogowych na nowe - na parterze	78	80
1.2.3.1	Rozbiórki i demontaże	78	78
1.2.3.2	Podłoga i posadzki	79	80
1.2.4	Wymiana posadzek z płytek ceramicznych na parterze	81	85
1.2.4.1	Rozbiórki i demontaże	81	81
1.2.4.2	Podłoga i posadzki	82	85
1.2.5	Renowacja boazerii parteru	86	86
1.2.6	Malowanie ścian parteru	87	90
1.2.7	Renowacja sufitów parteru	91	94
1.2.8	Renowacja ze wzmocnieniem schodów wewnętrznych	95	96
1.2.9	Roboty towarzyszące	97	100

## PRZEDMIAR

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7		<b>ROBOTY REMONOWE BUDOWLANE</b>			
1.1			<b>ZAKRES PRAC ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1.1.1	45262100-2		<b>Rusztowania</b>			
d.1.1.1 1	KNR 2-02 1604-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 0	Rusztowania zewnętrzne  Wg Dokumentacji Projektowej < wg rys. inwentaryzacji > Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa : 3.15*(9.30+2.32) Elewacja tylna : 3.15*(9.30) 2.29*(3.50) Elewacja boczna prawa : 6.50*(8.65) Elewacja boczna lewa : 3.15*(2.35) 6.50*8.65	m²     m² m² m² m² m² m²	     36.603 29.295 8.015 56.225 7.403 56.225	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.766</b>
d.1.1.1 1	KNNR 2 1505-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 0	Oslony z siatki na rusztowaniach  Wg Dokumentacji Projektowej < wg rys. inwentaryzacji > Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa : 3.15*(9.30+2.32) Elewacja tylna : 3.15*(9.30) 2.29*(3.50) Elewacja boczna prawa : 6.50*(8.65) Elewacja boczna lewa : 3.15*(2.35) 6.50*8.65	m²     m² m² m² m² m² m²	     36.603 29.295 8.015 56.225 7.403 56.225	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.766</b>
1.1.2	45421132-8		<b>Wymiana okien</b>			
1.1.2.1			<b>Poziom piwnicy</b>			
d.1.1.1 2.1	KNR 0-19 0929-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.80*0.60*3	m²   m²	   1.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
1.1.2.2			<b>Poziom parteru</b>			
d.1.1.1 2.2	KNR 0-19 0929-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.46*0.60 0.50*0.60	m²   m² m²	   0.276 0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>

PRZEDMIAR  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1.1. 2.2	KNR 0-19 0929-06	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedn- nodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.98*1.40 0.97*1.40	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1.372 1.358	
					RAZEM	2.730
6 d.1.1. 2.2	KNR 0-19 0929-10	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.68*1.40*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4.704	
					RAZEM	4.704
<b>1.1.2. 3</b>			<b>Poziom poddasza</b>			
7 d.1.1. 2.3	KNR 0-19 0929-05	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedn- nodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.80*1.12	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.896	
					RAZEM	0.896
8 d.1.1. 2.3	KNR 0-19 0929-06	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedn- nodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.98*1.13	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.107	
					RAZEM	1.107
9 d.1.1. 2.3	KNR 0-19 0929-10	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.58*1.44	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.275	
					RAZEM	2.275
<b>1.1.2. 4</b>			<b>Poziom dachu</b>			
10 d.1.1. 2.4	KNR 2 1105-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Rozbiórka istniejącego okna płaciowego - przyjęto 50% nakładów R i S montażu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.60*0.90	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.540	
					RAZEM	0.540
11 d.1.1. 2.4	KNR-W 2- 02 1016-01 analogia	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Montaż okna połaciowego  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.60*0.90	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.540	
					RAZEM	0.540
<b>1.1.3 1</b>	<b>45421131-</b>		<b>Wymiana drzwi wejściowych</b>			

## PRZEDMIAR

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

[illegible]

## PRZEDMIAR

# Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

[illegible]

## PRZEDMIAR

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

[illegible]



PRZEDMIAR  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja tylna : Otwory konstrukcyjne : 0.15*(0.80*2+0.60*2)*2 Elewacja boczna prawa : Otwory konstrukcyjne : < zewnętrzne do kotłowni > 0.15*(0.80+2.00*2)*1 Elewacja boczna lewa : 0	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	0.840       0.720  0.000	
					RAZEM	1.980
22 d.1.1.1. 4.1	KNR 0-33 0021-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.6	Cokół budynku - ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - ochrona narożników wypukłych kątownikami  Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < krawędzie zewnętrzne > 0.40*6 Elewacja frontowa : Otwory konstrukcyjne : (0.80*2+0.60*2)*1 Elewacja tylna : Otwory konstrukcyjne : (0.80*2+0.60*2)*2 Elewacja boczna prawa : Otwory konstrukcyjne : < zewnętrzne do kotłowni > (0.80+2.00*2)*1 Elewacja boczna lewa : 0	mb       mb  mb  mb  mb  mb  mb	       2.400  2.800  5.600  4.800  0.000	
					RAZEM	15.600
23 d.1.1.1. 4.1	KNR 0-33 0018-08	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.6	Cokół budynku - montaż profili podparapetowych  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa : Otwory konstrukcyjne : 0.80*1 Elewacja tylna : Otwory konstrukcyjne : 0.80*2 Elewacja boczna prawa : 0 Elewacja boczna lewa : 0	m       m  m  m  m	       0.800  1.600  0.000  0.000	
					RAZEM	2.400
24 d.1.1.1. 4.1	KNR 2-02 0507-03	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.7	Cokół budynku - parapety zewnętrzne z balchy cynkowo-tytanowej  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa : Otwory konstrukcyjne : 0.40*0.80*1 Elewacja tylna : Otwory konstrukcyjne : 0.40*0.80*2 Elewacja boczna prawa : 0 Elewacja boczna lewa : 0	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	       0.320  0.640  0.000  0.000	
					RAZEM	0.960
25 d.1.1.1. 4.1	KNR 0-33 0028-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.6	Cokół budynku : - ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - malowanie powierzchni docieplonych farbą elewacyjną  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto :	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

# Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

[illegible]

## PRZEDMIAR

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Minus otwory konstrukcyjne : 0.98*0.40*1*-1 0.97*1.40*1*-1 1.00*2.20*1*-1 Elewacja tylna : 3.15*(9.30) 2.29*(3.50) Minus otwory konstrukcyjne : 1.68*1.40*2*-1 1.58*1.44*1*-1 Elewacja boczna prawa : 3.15*(11.03) (8.65*3.10)/2 Minus otwory konstrukcyjne : 0.98*1.13*1*-1 Elewacja boczna lewa : 3.15*(11.03) (8.65*3.10)/2 Minus otwory konstrukcyjne : 0.50*0.60*1*-1 0.80*1.12*1*-1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-0.392 -1.358 -2.200  29.295 8.015  -4.704 -2.275  34.745 13.408  -1.107  34.745 13.408  -0.300 -0.896	
					RAZEM	149.679
28 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0022-01-02	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa : 9.30 Minus otwory konstrukcyjne : 1.00*1*-1 Elewacja tylna : 9.30 Elewacja boczna prawa : 11.03 Elewacja boczna lewa : 11.03	mb    mb mb mb mb mb mb	   9.300  -1.000  9.300  11.030  11.030	
29 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0108-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - docieplenie ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygo- towaniem podłoża  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa : 3.15*(9.30) Minus otwory konstrukcyjne : 0.98*0.40*1*-1 0.97*1.40*1*-1 1.00*2.20*1*-1 Elewacja tylna : 3.15*(9.30) 2.29*(3.50) Minus otwory konstrukcyjne : 1.68*1.40*2*-1 1.58*1.44*1*-1 Elewacja boczna prawa : 3.15*(11.03) (8.65*3.10)/2 Minus otwory konstrukcyjne : 0.98*1.13*1*-1 Elewacja boczna lewa : 3.15*(11.03) (8.65*3.10)/2 Minus otwory konstrukcyjne : 0.50*0.60*1*-1 0.80*1.12*1*-1	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   29.295  -0.392 -1.358 -2.200  29.295 8.015  -4.704 -2.275  34.745 13.408  -1.107  34.745 13.408  -0.300 -0.896	
					RAZEM	149.679

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 12 -

## PRZEDMIAR

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.58*1.44*1*-1 Elewacja boczna prawa : 3.15*(11.03) (8.65*3.10)/2 Minus otwory konstrukcyjne : 0.98*1.13*1*-1 Elewacja boczna lewa : 3.15*(11.03) (8.65*3.10)/2 Minus otwory konstrukcyjne : 0.50*0.60*1*-1 0.80*1.12*1*-1 Ościeża : Elewacja frontowa : Otwory konstrukcyjne : 0.15*(0.98*2+0.40*2)*1 0.15*(0.97*2+1.40*2)*1 0.15*(1.00+2.20*2)*1 Elewacja tylna : Otwory konstrukcyjne : 0.15*(1.68*2+1.40*2)*2 0.15*(1.58*2+1.44*2)*1 Elewacja boczna prawa : Otwory konstrukcyjne : 0.15*(0.98*2+1.13*2)*1 Elewacja boczna lewa : Otwory konstrukcyjne : 0.15*(0.50*2+0.60*2)*1 0.15*(0.80*2+1.12*2)*1	m²  m² m²  m² m²  m² m²  m² m²  m² m²  m² m²  m² m²  m² m²	-2.275  34.745 13.408  -1.107  34.745 13.408  -0.300 -0.896      0.414 0.711 0.810    1.848 0.906     0.633   0.330 0.576	
					RAZEM	155.907
33 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0121-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - Ochrona narożników wypukłych  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Krawędzie zewnętrzne : 3.15*6 Elewacja frontowa : Otwory konstrukcyjne : (0.98*2+0.40*2)*1 (0.97*2+1.40*2)*1 (1.00+2.20*2)*1 Elewacja tylna : Otwory konstrukcyjne : (1.68*2+1.40*2)*2 (1.58*2+1.44*2)*1 Elewacja boczna prawa : Otwory konstrukcyjne : (0.98*2+1.13*2)*1 Elewacja boczna lewa : Otwory konstrukcyjne : (0.50*2+0.60*2)*1 (0.80*2+1.12*2)*1	m     m   m m m  m m  m m  m m  m m	     18.900   2.760 4.740 5.400  12.320 6.040  4.220  2.200 3.840	
					RAZEM	60.420
34 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0018-08	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - montaż profili podparapetowych  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa : Otwory konstrukcyjne : 0.98*1 0.97*1 1.00*1 Elewacja tylna : Otwory konstrukcyjne : 1.68*2 1.58*1 Elewacja boczna prawa : Otwory konstrukcyjne :	m    m m m  m m  m m	    0.980 0.970 1.000  3.360 1.580	

## PRZEDMIAR

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.98*1 Elewacja boczna lewa : Otwory konstrukcyjne : 0.50*1 0.80*1	m  m m	0.980  0.500 0.800	
					RAZEM	10.170
35 d.1.1. 4.2	KNR 2-02 0507-03	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.7	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - parapety zewnętrzne z balchy cynkowo-tytanowej  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa : Otwory konstrukcyjne : 0.40*0.98*1 0.40*0.97*1 Elewacja tylna : Otwory konstrukcyjne : 0.40*1.68*2 0.40*1.58*1 Elewacja boczna prawa : Otwory konstrukcyjne : 0.40*0.98*1 Elewacja boczna lewa : Otwory konstrukcyjne : 0.40*0.50*1 0.40*0.80*1	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    0.392 0.388   1.344 0.632  0.392  0.200 0.320	
					RAZEM	3.668
36 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0128-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - malowanie elewacji - kolorystyka zgodna z dokumentacją projektową  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Ściany : Elewacja frontowa : 3.15*(9.30) Minus otwory konstrukcyjne : 0.98*0.40*1*-1 0.97*1.40*1*-1 1.00*2.20*1*-1 Elewacja tylna : 3.15*(9.30) 2.29*(3.50) Minus otwory konstrukcyjne : 1.68*1.40*2*-1 1.58*1.44*1*-1 Elewacja boczna prawa : 3.15*(11.03) (8.65*3.10)/2 Minus otwory konstrukcyjne : 0.98*1.13*1*-1 Elewacja boczna lewa : 3.15*(11.03) (8.65*3.10)/2 Minus otwory konstrukcyjne : 0.50*0.60*1*-1 0.80*1.12*1*-1 Ościeża : Elewacja frontowa : Otwory konstrukcyjne : 0.15*(0.98*2+0.40*2)*1 0.15*(0.97*2+1.40*2)*1 0.15*(1.00+2.20*2)*1 Elewacja tylna : Otwory konstrukcyjne : 0.15*(1.68*2+1.40*2)*2 0.15*(1.58*2+1.44*2)*1 Elewacja boczna prawa : Otwory konstrukcyjne : 0.15*(0.98*2+1.13*2)*1 Elewacja boczna lewa :	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    29.295  -0.392 -1.358 -2.200  29.295 8.015  -4.704 -2.275  34.745 13.408  -1.107  34.745 13.408  -0.300 -0.896   0.414 0.711 0.810  1.848 0.906  0.633	

PRZEDMIAR  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Otworki konstrukcyjne : 0.15*(0.50*2+0.60*2)*1 0.15*(0.80*2+1.12*2)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.330 0.576	
					RAZEM	155.907
<b>1.1.5</b>	<b>45261320-3</b>		<b>Wymiana rynien i rur spustowych</b>			
37 d.1.1.1. 5	KNR-W 4-01 0544-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 9.80+5.90+4.85	m   m	   20.550	
					RAZEM	20.550
38 d.1.1.1. 5	KNR-W 4-01 0544-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 125 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 9.80+5.90+4.85	m   m	   20.550	
					RAZEM	20.550
39 d.1.1.1. 5	KNR-W 4-01 0536-04	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadзки  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt.   szt.	   3.000	
					RAZEM	3.000
40 d.1.1.1. 5	KNR-W 4-01 0536-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.80*3	m   m	   11.400	
					RAZEM	11.400
<b>1.1.6</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Wykonanie zadaszenia nad wejściem do kotłowni</b>			
41 d.1.1.1. 6	WKI IV kwartał 2017 r., zeszyt 72/2017, tab. 5.520.10	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji zadaszenia zewnętrznego zejścia do kotłowni : - konstrukcja dreniana, zaimpregnowana anty-grzybowo, -szkodnikowo, -ogniowo - klasa drena C24 - pokrycie poliwęglanem o kącie nachylenia połaci 10° od budynku - z orynnowaniem i rurami spustowymi Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.50*(0.18+1.00+0.27)	m <sup>2</sup> p.u.   m <sup>2</sup> p.u.	   5.075	
					RAZEM	5.075
<b>1.1.7</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Złagodzenie zejścia do kotłowni</b>			
42 d.1.1.1. 7	KNR 4-01 0212-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.1	Rozbiórka istniejących schodów do kotłowni  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.557	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.557	
					RAZEM	0.557
43 d.1.1.1. 7	KNR 2-02 0218-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

# Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

[illegible]



Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 17 -

PRZEDMIAR  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.2. 1.1	KNR 4-02 0230-08	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż rurociągu z PCW o fi= 75-110 mm na ścianach budynku  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.50	m   m	   1.500	
					RAZEM	1.500
53 d.1.2. 1.1	KNR 4-02 0235-06	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż umywalki  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.1.2. 1.1	KNR 4-02 0235-08	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż ustępu z miską fajansową  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.1.2. 1.1	KNR-W 4- 01 0812-05	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.95	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.950	
					RAZEM	1.950
56 d.1.2. 1.1	KNR-W 4- 01 0820-08	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Skucie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*(2.07*2+1.28*2-0.80)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11.800	
					RAZEM	11.800
57 d.1.2. 1.1	KNR-W 4- 01 0701-02	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, po skutej glazurze  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*(2.07*2+1.28*2-0.80)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11.800	
					RAZEM	11.800
58 d.1.2. 1.1	KNR 4-03 1133-07	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż opraw oświetleniowych  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.1.2. 1.1	KNR 4-03 1124-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.1.</b>	<b>45410000- 2 4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
60 d.1.2. 1.2	KNR-W 2- 02 2010-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.7	Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie na ścianach  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Ściany Parter : < Nr. pom. 1.2, WC > 2.00*(2.07*2+1.28*2-0.80)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.800	
					RAZEM	11.800
<b>1.2.1.</b>	<b>45432100- 3 5</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
61 d.1.2. 1.3	KNR BC- 02 0304-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < Nr. pom. 1.2, WC > 1.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.950	
					RAZEM	1.950
62 d.1.2. 1.3	KNR BC- 02 0304-06	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < Nr. pom. 1.2, WC > 2.07*2+1.28*2	m		
				m	6.700	
					RAZEM	6.700
63 d.1.2. 1.3	KNR BC- 02 0304-02	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - podposadzkowe - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < Nr. pom. 1.2, WC > 1.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.950	
					RAZEM	1.950
64 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 1118-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek terakota - przygotowanie podłoża  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < Nr. pom. 1.2, WC > 1.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.950	
					RAZEM	1.950
65 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 1118-09	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek terakota - ułożenie płytek  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < Nr. pom. 1.2, WC > 1.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.950	
					RAZEM	1.950
<b>1.2.1.</b>	<b>45432210- 4 9</b>		<b>Wykładanie ścian - okładzina z glazury</b>			
66 d.1.2. 1.4	KNR 2-02 0829-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.8	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża  Wg Dokumentacji Projektowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

[illegible]

PRZEDMIAR  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 0	kpl.	0.000	
					RAZEM	0.000
<b>1.2.2</b>			<b>Wymiana drzwi wewnętrznych</b>			
<b>1.2.2.</b>	<b>45111300- 1 1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
73 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1017-02	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - analogia ( przyjęto 50% rozbocizny montażu )  Wg Dokumentacji Projektowej < wg rys. inwentaryzacji > Do obliczeń przyjęto : 0.80*2.00*5 0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   8.000 1.800	
					RAZEM	9.800
74 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0354-04	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2  Wg Dokumentacji Projektowej < wg rys. inwentaryzacji > Do obliczeń przyjęto : < 0.80*2.00 > 5.00 < 0.90*2.00 > 1.00	szt.   szt. szt.	   5.000 1.000	
					RAZEM	6.000
<b>1.2.2.</b>	<b>45421131- 2 1</b>		<b>Stołarka drzwiowa</b>			
75 d.1.2. 2.2	KNR-W 2- 02 1025-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Osadzenie ościeżnic drzwi wewnętrznych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < 0.80*2.00 > 5.00 < 0.90*2.00 > 1.00	szt.   szt. szt.	   5.000 1.000	
					RAZEM	6.000
76 d.1.2. 2.2	KNR-W 2- 02 1022-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne : - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wykonanie zgodnie z dokumentacją projektową - zawiasy chowane w skrzydle - kratki wentylacyjne lub podcięcia u dołu skrzydła drzwiowego - klamki zaokrąglone Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.800	
					RAZEM	1.800
77 d.1.2. 2.2	KNR-W 2- 02 1022-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne : - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wykonanie zgodnie z dokumentacją projektową - zawiasy chowane w skrzydle - klamki zaokrąglone Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 0.80*2.00*5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8.000	
					RAZEM	8.000
<b>1.2.3</b>			<b>Wymiana paneli podłogowych na nowe - na parterze</b>			
<b>1.2.3.</b>	<b>45111300- 1 1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
78 d.1.2. 3.1	KNR-W 4- 01 0819-05 analogia	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Rozebranie posadzek z paneli łącznie z cokolikami  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.5 - jadalnia > 9.17 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.6 - pokój dzienny > 16.29 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.7 - sypialnia > 11.49 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.8 - sypialnia > 10.66	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   9.170 16.290 11.490 10.660	

PRZEDMIAR  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	47.610
<b>1.2.3.</b>	<b>45432100-25</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
79 d.1.2. 3.2	NNRNKB 202 1136-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzki z paneli podłogowych na piance poliuretanowej gr.3 mm łącznie z cokolikami  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.5 - jadalnia > 9.17 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.6 - pokój dzienny > 16.29 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.7 - sypialnia > 11.49 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.8 - sypialnia > 10.66	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          9.170 16.290 11.490 10.660	
					RAZEM	47.610
80 d.1.2. 3.2	KNNR 7 0507-04	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Montaż aluminiowych listew płaskich łączących dwa różne rodzaje posadzek : - panele podłogowe z posadzką gresową  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.5 - jadalnia - 1.4 - kuchnia > 4.505	m          m	          4.505	
					RAZEM	4.505
<b>1.2.4</b>	<b>45453000-7</b>		<b>Wymiana posadzek z płytek ceramicznych na parterze</b>			
<b>1.2.4.</b>	<b>45111300-11</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
81 d.1.2. 4.1	KNR-W 4-01 0812-05	SST-1.0.0 / SST-1.0.1	Rozebranie posadzek z cokolikami z płytek na zaprawie i kleju  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.1 - wiatrołap > 3.53 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 8.71 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 10.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          3.530 8.710 10.000	
					RAZEM	22.240
<b>1.2.4.</b>	<b>45432100-25</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
82 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1118-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.1 - wiatrołap > 3.53 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 8.71 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 10.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          3.530 8.710 10.000	
					RAZEM	22.240
83 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1118-09	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.1 - wiatrołap > 3.53 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 8.71 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 10.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          3.530 8.710 10.000	
					RAZEM	22.240
84 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1120-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Cokoliki z płytek gres - 10 cm - układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej	m		

PRZEDMIAR  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : Parter : ( < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.1 - wiatrołap > 3.53)*1.41 ( < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 8.71)*1.41 ( < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 10.00)*1.41	m m m	4.977 12.281 14.100	
					RAZEM	31.358
85 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1120-09	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.5	Cokolik z płytek gres techniczny - płytki o wym. 30x30 cm, gr.8÷9 mm, klasa antypoślizgowości R10 - kolor ciemny szary  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : ( < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.1 - wiatrołap > 3.53)*1.41 ( < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 8.71)*1.41 ( < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 10.00)*1.41	m   m m m	   4.977 12.281 14.100	
					RAZEM	31.358
<b>1.2.5</b>	<b>45454100-5</b>		<b>Renowacja boazerii parteru</b>			
86 d.1.2. 5	TZKNCN- K/IIIlt.28- 5 a.01 analogia	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.4	Renowacja istniejącej boazerii w komunikacji : oczyszczenie powierzchni drewna z wtórnych lakierów metodą mechaniczno-chemiczną, usunięcie wtórnych elementów, uzupełnienie ubytków drewna, szlifowanie drewna, pokrycie powierzchni drewna warstwą lakieru barwiącego imitującego rysunek drewna. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 1.50*(2.07*2+1.785*2-(1.00+0.80+0.90))	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7.515	
					RAZEM	7.515
<b>1.2.6</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Malowanie ścian parteru</b>			
87 d.1.2. 6	KNR 4-01 1202-08	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Ściany : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.1 - wiatrołap > 2.45*(1.785*2+2.07*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.890	
					RAZEM	18.890
88 d.1.2. 6	KNR 4-01 1202-09	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Ściany : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 2.45*(2.40*2+3.66*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 2.42*(4.50+2.22*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.5 - jadalnia > 2.42*(2.34*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.6 - pokój dzienny > 2.42*(3.87*2+4.505*2+0.28*3*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.7 - sypialnia > 2.45*(3.14*2+3.66*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.8 - sypialnia > 2.45*(2.95*2+3.66*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   29.694 21.635 11.326 44.601 33.320 32.389	
					RAZEM	172.965
89 d.1.2. 6	KNR 4-01 1204-08	SST- 1.0.0 / SST- 1.0.9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami zmywalnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Ściany : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 2.45*(2.40*2+3.66*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 2.42*(4.50+2.22*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.5 - jadalnia > 2.42*(2.34*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   29.694 21.635 11.326	

## PRZEDMIAR

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< pom. Nr wg inwentaryzacji 1.6 - pokój dzienny > 2.42*(3.87*2+4.505*2+0.28*3*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.7 - sypialnia > 2.45*(3.14*2+3.66*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.8 - sypialnia > 2.45*(2.95*2+3.66*2)	m²  m² m²	44.601  33.320 32.389	
					RAZEM	172.965
90 d.1.2.6	KNR 2-02 1505-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.9	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych : - farby zmywalne : kolorystyka i faktura zgodna z dokumentacją projektową - zachowujące swoje właściwości w podwyższonej temperaturze SST-1.0.9 - w przypadku pożaru farba nie powinna topić się, odpryskiwać, wytwarzać toksycznych gazów - ściany Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Ściany : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 2.45*(2.40*2+3.66*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 2.42*(4.50+2.22*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.5 - jadalnia > 2.42*(2.34*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.6 - pokój dzienny > 2.42*(3.87*2+4.505*2+0.28*3*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.7 - sypialnia > 2.45*(3.14*2+3.66*2) < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.8 - sypialnia > 2.45*(2.95*2+3.66*2)	m²      m² m² m² m²  m² m²	      29.694 21.635 11.326 44.601  33.320 32.389	
					RAZEM	172.965
1.2.7	45442100-8		Renowacja sufitów parteru			
91 d.1.2.7	KNR 4-01 1202-08	SST-1.0.0 / SST-1.0.9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m²  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Sufity : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.1 - wiatrolap > 3.53	m²      m²	      3.530	
					RAZEM	3.530
92 d.1.2.7	KNR 4-01 1202-09	SST-1.0.0 / SST-1.0.9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m²  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Sufity : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 8.71 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 10.00 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.5 - jadalnia > 9.17 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.6 - pokój dzienny > 16.29 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.7 - sypialnia > 11.49 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.8 - sypialnia > 10.66	m²      m² m² m² m² m² m²	      8.710 10.000 9.170 16.290 11.490 10.660	
					RAZEM	66.320
93 d.1.2.7	KNR 4-01 1204-08	SST-1.0.0 / SST-1.0.9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami zmywalnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : Sufity : Parter : < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.3 - komunikacja > 8.71 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.4 - kuchnia > 10.00 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.5 - jadalnia > 9.17 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.6 - pokój dzienny > 16.29 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.7 - sypialnia > 11.49 < pom. Nr wg inwentaryzacji 1.8 - sypialnia > 10.66	m²      m² m² m² m² m² m²	      8.710 10.000 9.170 16.290 11.490 10.660	
					RAZEM	66.320
94 d.1.2.7	KNR 2-02 1505-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.9	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych : - farby akrylową - sufity	m²		



Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 25 -

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 26 -

Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 27 -

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	1254.9361	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0351		0.0351	0.00	0.00
2.	Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	0.7344		0.7344	0.00	0.00
3.	Blacha cynkowo-tytanowa	kg	24.5284		24.5284	0.00	0.00
4.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0904		0.0904	0.00	0.00
5.	Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0216		0.0216	0.00	0.00
6.	Deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1233		0.1233	0.00	0.00
7.	Drewno konstrukcyjne klasy C24	m <sup>3</sup>	0.6300		0.6300	0.00	0.00
8.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 - deski	m <sup>3</sup>	0.1200		0.1200	0.00	0.00
9.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1127		0.1127	0.00	0.00
10.	Drut stalowy okrągły	kg	1.7439		1.7439	0.00	0.00
11.	Drzwi wejściowe drewniane, zgodne z dokumentacją projektową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
12.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1035.3071		1035.3071	0.00	0.00
13.	Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	kg	4.4560		4.4560	0.00	0.00
14.	Farba elewacyjna	dm <sup>3</sup>	71.4360		71.4360	0.00	0.00
15.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.6000		0.6000	0.00	0.00
16.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.5400		0.5400	0.00	0.00
17.	Farba wypełniająca	kg	1.5964		1.5964	0.00	0.00
18.	Farby akrylowe	dm <sup>3</sup>	18.8425		18.8425	0.00	0.00
19.	Farby zmywalne, zachowujące swoje właściwości w podwyższonej temperaturze, w przypadku pożaru farba nie powinna topić się, odpryskiwać, wytwarzać toksycznych gazów	dm <sup>3</sup>	48.5705		48.5705	0.00	0.00
20.	Gips-mieszanka tynkarska	t	0.1475		0.1475	0.00	0.00
21.	Gips szpachlowy	kg	110.9420		110.9420	0.00	0.00
22.	Gwoździe budowlane	kg	2.2982		2.2982	0.00	0.00
23.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.0275		1.0275	0.00	0.00
24.	Haki do muru	kg	2.3252		2.3252	0.00	0.00
25.	Kątownik ochronny	mb	15.6780		15.6780	0.00	0.00
26.	Klamry ciesielskie	kg	7.9200		7.9200	0.00	0.00
27.	Klej do profili elewacyjnych	kg	8.4219		8.4219	0.00	0.00
28.	Kolana	szt.	8.8500		8.8500	0.00	0.00
29.	Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	134.1892		134.1892	0.00	0.00
30.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi= 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
31.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi= 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
32.	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych fi= 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
33.	Kształtki różne (zaślepki, wylot itp.)	szt.	6.7815		6.7815	0.00	0.00
34.	Listwa cokołowa-startowa z kapinosem	szt	20.8215		20.8215	0.00	0.00
35.	Listwa narożna z siatki pancernej i zbrojeniowej dł. 250 cm	szt.	28.2766		28.2766	0.00	0.00
36.	Listwa progowa aluminiowa	m	4.5050		4.5050	0.00	0.00
37.	Listwa wykończająca	m	10.9140		10.9140	0.00	0.00
38.	Listwy przysięcenne z drewna	m	55.2276		55.2276	0.00	0.00
39.	Łączniki rur spustowych	szt.	8.8500		8.8500	0.00	0.00
40.	Łączniki rynien z zaciskami	szt.	6.7815		6.7815	0.00	0.00
41.	Masa szpachlowa systemowa	kg	253.4752		253.4752	0.00	0.00
42.	Materiały do renowacji stolarki drzwiowej drewnianej	kpl	7.5150		7.5150	0.00	0.00
43.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	67.7920		67.7920	0.00	0.00
44.	Mydło techniczne	kg	5.7575		5.7575	0.00	0.00
45.	Obejmy rur spustowych	szt.	2.8500		2.8500	0.00	0.00
46.	Okna połaciowe kompletne, zgodne z dokumentacją projektową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
47.	Okna z PCV, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	13.7280		13.7280	0.00	0.00
48.	Ościeżnica drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończona	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
49.	Panele podłogowe	m <sup>2</sup>	49.5144		49.5144	0.00	0.00
50.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	5.4013		5.4013	0.00	0.00
51.	Pianka poliuretanowa podkładowa gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	49.5144		49.5144	0.00	0.00
52.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2617		0.2617	0.00	0.00
53.	Płytki glazurowane	m <sup>2</sup>	12.0360		12.0360	0.00	0.00
54.	Płytki gres antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	25.9304		25.9304	0.00	0.00
55.	Płytki terakota antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	1.9890		1.9890	0.00	0.00
56.	Płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0775		0.0775	0.00	0.00
57.	Płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0388		0.0388	0.00	0.00
58.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	2.9840		2.9840	0.00	0.00
59.	Płyty styropianowe - ocieplenie	m <sup>3</sup>	0.0445		0.0445	0.00	0.00
60.	Płyty styropianowe EPS 70 gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	8.6184		8.6184	0.00	0.00
61.	Płyty styropianowe EPS 70 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	157.1630		157.1630	0.00	0.00
62.	Płyty styropianowe gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	3.1425		3.1425	0.00	0.00
63.	Płyty styropianowe systemowe XPS gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	30.5251		30.5251	0.00	0.00
64.	Rury spustowe z tworzyw sztucznych fi= 100 mm	m	14.4000		14.4000	0.00	0.00
65.	Rynny z tworzyw sztucznych fi= 120 mm	m	20.3445		20.3445	0.00	0.00
66.	Siatka osłonowa	m <sup>2</sup>	27.1272		27.1272	0.00	0.00
67.	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	219.6582		219.6582	0.00	0.00
68.	Silikon	dm <sup>3</sup>	1.2231		1.2231	0.00	0.00

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
69.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne : - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wykonanie zgodnie z dokumentacją projektową - zawiasy chowane w skrzydle - klamki zaokrąglone	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
70.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne : - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wykonanie zgodnie z dokumentacją projektową - zawiasy chowane w skrzydle - kratki wentylacyjne lub podcięcia u dołu skrzydła drzwiowego - klamki zaokrąglone	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
71.	Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.2545		0.2545	0.00	0.00
72.	Sruby kotwiące	szt.	4.8600		4.8600	0.00	0.00
73.	Sznur konopny smołowany	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00
74.	Środek gruntujący systemowy	dm <sup>3</sup>	0.1170		0.1170	0.00	0.00
75.	Środek gruntujący	kg	51.0970		51.0970	0.00	0.00
76.	Środek gruntujący systemowy	kg	55.8453		55.8453	0.00	0.00
77.	Środek gruntujący systemowy	kg	8.4792		8.4792	0.00	0.00
78.	Taśma uszczelniająca systemowa	m	7.0350		7.0350	0.00	0.00
79.	Tynk elewacyjny systemowy, cienkowarstwowy z dodatkami przeciwko algom i grzybom	kg	446.7624		446.7624	0.00	0.00
80.	Uchwyty do rynien	szt.	20.5500		20.5500	0.00	0.00
81.	Uszczelki gumowe	szt.	13.5630		13.5630	0.00	0.00
82.	Wapno suchogazzone	t	0.2303		0.2303	0.00	0.00
83.	Woda	m <sup>3</sup>	0.0679		0.0679	0.00	0.00
84.	Wzmocniona siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	29.6772		29.6772	0.00	0.00
85.	Zamek antywłamaniowy	szt.	0.5400		0.5400	0.00	0.00
86.	Zaprawa cementowo-wapienna M 5	m <sup>3</sup>	0.0185		0.0185	0.00	0.00
87.	Zaprawa klejąca do glazury	kg	117.4100		117.4100	0.00	0.00
88.	Zaprawa klejąca do płyt izolacyjnych systemowa	kg	673.5555		673.5555	0.00	0.00
89.	Zaprawa klejąca do płyt izolacyjnych systemowa	kg	42.2743		42.2743	0.00	0.00
90.	Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	288.3547		288.3547	0.00	0.00
91.	Zaprawa klejąca systemowa	kg	127.1880		127.1880	0.00	0.00
92.	Zaprawa spoinująca do glazury	kg	4.7200		4.7200	0.00	0.00
93.	Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	13.4390		13.4390	0.00	0.00
94.	Zaprawa systemowa	kg	201.1720		201.1720	0.00	0.00
95.	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca systemowa	kg	523.8765		523.8765	0.00	0.00
96.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynkarski	m-g	0.4956	0.00	0.00
2.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1440	0.00	0.00
3.	Rusztowanie	m-g	34.2966	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1610	0.00	0.00
5.	Środek transportowy	m-g	10.0329	0.00	0.00
6.	Wyciąg	m-g	3.5669	0.00	0.00
7.	Zuraw okienny	m-g	6.8378	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne</b>								
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROBOTY REMONOWE BUDOWLANE</b>						
<b>1.1</b>		<b>ZAKRES PRAC ZEWNĘTRZNYCH</b>						
<b>1.1.1</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>						
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne	m <sup>2</sup>				193.766	
d.1.1.1.	1604-03							
1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.6246	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0154	0.00	0.0000		
		Płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0004	0.00	0.0000		
		Płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0002	0.00	0.0000		
		Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.00001	0.00	0.0000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.00021	0.00	0.0000		
		0.00002+0.00019=0.00021=						
		Haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.0000		
		Drut stalowy okrągły	kg	0.0090	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Rusztowanie	m-g	0.1770	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	193.766	0.00
2	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>				193.766	
d.1.1.1.	1505-01							
1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0320	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Siatka osłonowa	m <sup>2</sup>	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	193.766	0.00
<b>1.1.2</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien</b>						
<b>1.1.2.1</b>		<b>Poziom piwnicy</b>						
3	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>				1.440	
d.1.1.1.	0929-02							
2.1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	9.1400	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	12.9000	0.00	0.0000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.0000		
		Silikon	dm <sup>3</sup>	0.1100	0.00	0.0000		
		Gips szpachlowy	kg	4.4700	0.00	0.0000		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	8.0400	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Okna z PCV, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	1.440	0.00
<b>1.1.2.2</b>		<b>Poziom parteru</b>						
4	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>				0.576	
d.1.1.1.	0929-01							
2.2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	11.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	20.0000	0.00	0.0000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.0000		
		Silikon	dm <sup>3</sup>	0.1300	0.00	0.0000		
		Gips szpachlowy	kg	5.5000	0.00	0.0000		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9.9000	0.00	0.0000		



KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Okna z PCV, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	0.576	0.00
5 d.1.1. 2.2	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				2.730	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.4000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	6.2600	0.00	0.0000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.0000		
		Silikon	dm <sup>3</sup>	0.0700	0.00	0.0000		
		Gips szpachlowy	kg	2.7000	0.00	0.0000		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.8600	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Okna z PCV, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	2.730	0.00
6 d.1.1. 2.2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuoddzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				4.704	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.1200	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.9500	0.00	0.0000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2800	0.00	0.0000		
		Silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.00	0.0000		
		Gips szpachlowy	kg	2.1000	0.00	0.0000		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Okna z PCV, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	4.704	0.00
1.1.2. 3		<b>Poziom poddasza</b>						
7 d.1.1. 2.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				0.896	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	6.8000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	10.1800	0.00	0.0000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.4100	0.00	0.0000		
		Silikon	dm <sup>3</sup>	0.0900	0.00	0.0000		
		Gips szpachlowy	kg	3.4000	0.00	0.0000		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Okna z PCV, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 7				0.0000	0.896	0.00
8 d.1.1. 2.3	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>				1.107	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.4000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	6.2600	0.00	0.0000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.0000		
		Silikon	dm <sup>3</sup>	0.0700	0.00	0.0000		
		Gips szpachlowy	kg	2.7000	0.00	0.0000		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.8600	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Okna z PCV, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 8				0.0000	1.107	0.00
9 d.1.1. 2.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>				2.275	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.1200	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.9500	0.00	0.0000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2800	0.00	0.0000		
		Silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.00	0.0000		
		Gips szpachlowy	kg	2.1000	0.00	0.0000		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Okna z PCV, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 9				0.0000	2.275	0.00
<b>1.1.2. 4</b>		<b>Poziom dachu</b>						
10 d.1.1. 2.4	KNR 2 1105-01	Rozbiórka istniejącego okna płaciowego - przyjęto 50% nakładów R i S montażu	m <sup>2</sup>				0.540	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 7.4*50/100=3.7=	r-g	3.7000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg 0.08*50/100=0.04=	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 10				0.0000	0.540	0.00
11 d.1.1. 2.4	KNR-W 2-02 1016-01 analogia	Montaż okna połaciowego	m <sup>2</sup>				0.540	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	11.5000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Okna połaciowe kompletne, zgodne z dokumentacją projektową	szt	1.8519	0.00	0.0000		
		Silikon	dm <sup>3</sup>	0.5400	0.00	0.0000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3600	0.00	0.0000		
		Sruby kotwiące	szt.	9.0000	0.00	0.0000		
		Zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000	0.00	0.0000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.1500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	0.540	0.00
<b>1.1.3</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Wymiana drzwi wejściowych</b>						
12	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej drzwi wejściowych do budynku	m <sup>2</sup>				2.200	
d.1.1.1.	0931-07							
3	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	3.0600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Drzwi wejściowe drewniane, zgodne z dokumentacją projektową	szt	0.4545	0.00	0.0000		
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	5.5600	0.00	0.0000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2800	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	2.200	0.00
<b>1.1.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie styropianem</b>						
<b>1.1.4.1</b>		<b>Cokół</b>						
13	KNR 0-23	Cokół budynku :	m <sup>2</sup>				28.264	
d.1.1.1.	2611-01	- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą bezspoinową						
4.1		- oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2720	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	28.264	0.00
14	KNR 0-23	Cokół budynku :	m <sup>2</sup>				28.264	
d.1.1.1.	2611-04	- przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą						
4.1		- sprawdzenie przyczepności zaprawy systemowej klejącej do podłoża						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0100	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe - ocieplenie	m <sup>3</sup>	0.00025	0.00	0.0000		
		Zaprawa klejąca do płyt izolacyjnych systemowa	kg	0.0300	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	28.264	0.00
15	KNR BC-02	Cokół budynku :	m				52.940	
d.1.1.1.	0301-10	- wykonanie fasety z systemowej zaprawy pod ułożenie ocieplenia						
4.1	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa systemowa	kg	1.9000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	52.940	0.00
16	KNR 0-33	Cokół budynku :	m <sup>2</sup>				28.264	
d.1.1.1.	0108-02	- ocieplenie ścian budynków płytami systemowymi styropianowymi XPS gr. 5 cm						
4.1		- klejonymi do podłoża klejem systemowym						
		- z wykonaniem wyprawy elewacyjnej						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.8455	0.00	0.0000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Płyty styropianowe systemowe XPS gr. 5 cm Zaprawa klejąca systemowa Masa szpachlowa systemowa Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego Środek gruntujący systemowy Tynk elewacyjny systemowy, cienko-warstwowy z dodatkami przeciwko algom i grzybom Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg m <sup>2</sup> kg kg	1.0800 4.5000 3.5000 1.1800 0.3000 2.4000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m-g m-g	0.0389 0.0324	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 16				0.0000	28.264	0.00
17 d.1.1. 4.1	KNR 0-33 0125-01	Cokół budynku : - wykonanie warstwy pośredniej na systemowych płytach styropianowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek gruntujący systemowy Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg %	  0.0830  0.3000 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000	28.264	
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 17				0.0000	28.264	0.00
18 d.1.1. 4.1	KNR BC-02 0301-10 analogia	Cokół budynku : - wykonanie fasety z systemowej zaprawy na ułożonym ociepleniu  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa systemowa Materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  kg %	  0.1800  1.9000 1.0000	  0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000	52.940	
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 18				0.0000	52.940	0.00
19 d.1.1. 4.1	KNR 0-33 0121-02	Cokół budynku - ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Masa szpachlowa systemowa Wzmocniona siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg m <sup>2</sup> %	  0.9230  2.3000 1.0500 1.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000	28.264	
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 19				0.0000	28.264	0.00
20 d.1.1. 4.1	KNR 0-33 0023-01	Cokół budynku : - ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g  szt %	  0.0350  1.0400 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000	141.320	

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 20				0.0000	141.320	0.00
21 d.1.1. 4.1	KNR 0-33 0108-01	Cokół budynku : - ocieplenie ościeży płytami styropia- nowymi EPS 70 gr. 2 cm klejonymi do podłoża - wraz z wykonaniem wyprawy elewa- cyjnej	m²				1.980	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8090	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 70 gr. 2 cm Zaprawa klejąca do płyt izolacyjnych systemowa	m² kg	1.0500 4.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Masa szpachlowa systemowa	kg	3.5000	0.00	0.0000		
		Siatka zbrojeniowa z włókna szklane- go	m²	1.1800	0.00	0.0000		
		Środek gruntujący systemowy	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		Tynk elewacyjny systemowy, cienko- warstwowy z dodatkami przeciwko al- gom i grzybom	kg	2.4000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m-g m-g	0.0335 0.0284	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 21				0.0000	1.980	0.00
22 d.1.1. 4.1	KNR 0-33 0021-01	Cokół budynku - ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - ochrona narożników wypukłych ką- townikami	mb				15.600	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1600	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Kątownik ochronny	mb	1.0050	0.00	0.0000		
		Masa szpachlowa systemowa	kg	0.8000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 22				0.0000	15.600	0.00
23 d.1.1. 4.1	KNR 0-33 0018-08	Cokół budynku - montaż profili podparapetowych	m				2.400	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2820	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe gr. 20 mm	m²	0.2500	0.00	0.0000		
		Klej do profili elewacyjnych	kg	0.6700	0.00	0.0000		
		Środek gruntujący	kg	0.0960	0.00	0.0000		
		Farba wypełniająca	kg	0.1270	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m-g m-g	0.0016 0.0008	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 23				0.0000	2.400	0.00
24 d.1.1. 4.1	KNR 2-02 0507-03	Cokół budynku - parapety zewnętrzne z balchy cyn- kowo-tytanowej	m²				0.960	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.1660	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa	kg	5.3000	0.00	0.0000		
		Spoivo cynowo ołowione LC 60	kg	0.0550	0.00	0.0000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zaprawa cementowo-wapienna M 5	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 24				0.0000	0.960	0.00
25 d.1.1. 4.1	KNR 0-33 0028-01	Cokół budynku : - ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - malowanie powierzchni docieplo- nych farbą elewacyjną	m <sup>2</sup>				30.244	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1260	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Farba elewacyjna	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 25				0.0000	30.244	0.00
<b>1.1.4. 2</b>		<b>Ściany</b>						
26 d.1.1. 4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą bezspoinową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				149.679	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2720	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 26				0.0000	149.679	0.00
27 d.1.1. 4.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy systemowej klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>				149.679	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0100	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe - ocieplenie	m <sup>3</sup>	0.00025	0.00	0.0000		
		Zaprawa klejąca do płyt izolacyjnych systemowa	kg	0.0300	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 27				0.0000	149.679	0.00
28 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0022-01-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - zamocowanie listwy cokołowej z ka- pinosem	mb				39.660	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1330	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Listwa cokołowa-startowa z kapino- sem	szt	0.5250	0.00	0.0000		
		Kołek rozporowy plastikowy z wkre- tem	szt	3.0200	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 28				0.0000	39.660	0.00
29 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - docieplenie ścian przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przy- gotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>				149.679	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8090	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 70 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.0000		
		Zaprawa klejąca do płyt izolacyjnych systemowa	kg	4.5000	0.00	0.0000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca sytemowa	kg	3.5000	0.00	0.0000		
		Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1800	0.00	0.0000		
		Środek gruntujący systemowy	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		Tynk elewacyjny systemowy, cienko-warstwowy z dodatkami przeciwko algom i grzybom	kg	2.4000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw okienny	m-g	0.0335	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0284	0.00	0.0000		
		<b>Razem pozycja 29</b>				0.0000	149.679	0.00
30 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0023-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych i wełny mineralnej gr. 15 cm - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	szt.   r-g  szt %  m-g m-g	   0.0350  1.0400 1.5000  0.0002 0.0002	   0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	   0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	748.384	
		<b>Razem pozycja 30</b>				0.0000	748.384	0.00
31 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2 cm klejonymi do podłoża - wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 70 gr. 2 cm Zaprawa klejąca do płyt izolacyjnych systemowa Masa szpachlowa systemowa Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego Środek gruntujący systemowy Tynk elewacyjny systemowy, cienko-warstwowy z dodatkami przeciwko algom i grzybom Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m <sup>2</sup>   r-g  m <sup>2</sup> kg kg kg kg kg kg %  m-g m-g	   1.8090  1.0500 4.5000 3.5000 1.1800 0.3000 2.4000 1.5000  0.0335 0.0284	   0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	   0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	6.228	
		<b>Razem pozycja 31</b>				0.0000	6.228	0.00
32 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0025-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - wykonanie warstwy pośredniej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek gruntujący Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>   r-g  kg %  m-g	   0.0830  0.3200 1.5000  0.0004	   0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	   0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	155.907	
		<b>Razem pozycja 32</b>				0.0000	155.907	0.00
33 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0121-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - Ochrona narożników wypukłych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m   r-g	   0.1600	   0.00	   0.0000	60.420	

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Listwa narożna z siatki pancernej i zbrojeniowej dł. 250 cm Masa szpachlowa systemowa Materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	0.4680 0.8000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 33				0.0000	60.420	0.00
34 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0018-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - montaż profili podparapetowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płyty styropianowe gr. 20 mm Klej do profili elewacyjnych Środek gruntujący Farba wypełniająca Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m  r-g  m <sup>2</sup> kg kg kg %	  0.2820  0.2500 0.6700 0.0960 0.1270 1.5000	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	10.170	
		Razem pozycja 34				0.0000	10.170	0.00
35 d.1.1. 4.2	KNR 2-02 0507-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - parapety zewnętrzne z balchy cynkowo-tytanowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa Spoivo cynowo ołowiane LC 60 Zaprawa cementowo-wapienna M 5 Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m <sup>3</sup> %	  2.1660  5.3000 0.0550 0.0040 1.5000	  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	3.668	
		Razem pozycja 35				0.0000	3.668	0.00
36 d.1.1. 4.2	KNR 0-33 0128-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - malowanie elewacji - kolorystyka zgodna z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba elewacyjna Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	  0.1260  0.4000 1.5000	  0.00 0.00 0.00	  0.0000 0.0000 0.0000	155.907	
		Razem pozycja 36				0.0000	155.907	0.00
<b>1.1.5</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Wymiana rynien i rur spustowych</b>						
37 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0544-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 38 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m <sup>3</sup> kg %	  0.2600  0.0060 0.0400 2.0000	  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	20.550	



KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 37								
38	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 125 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m			0.0000	20.550	0.00
d.1.1.	0544-03						20.550	
5		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6200	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Rynny z tworzyw sztucznych fi= 120 mm	m	0.9900	0.00	0.0000		
		Łączniki rynien z zaciskami	szt.	0.3300	0.00	0.0000		
		Uszczelki gumowe	szt.	0.6600	0.00	0.0000		
		Uchwyty do rynien	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		Kształtki różne (zaślepki, wylot itp.)	szt.	0.3300	0.00	0.0000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0100	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38								
39	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki	szt.			0.0000	3.000	0.00
d.1.1.	0536-04							
5		-- Materiały -- Rury spustowe z tworzyw sztucznych fi= 100 mm	m	1.0000	0.00	0.0000		
		Łączniki rur spustowych	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
		Kolana	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39								
40	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m			0.0000	11.400	0.00
d.1.1.	0536-02							
5		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Rury spustowe z tworzyw sztucznych fi= 100 mm	m	1.0000	0.00	0.0000		
		Obejmy rur spustowych	szt.	0.2500	0.00	0.0000		
		Łączniki rur spustowych	szt.	0.2500	0.00	0.0000		
		Kolana	szt.	0.2500	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40								
1.1.6	45261100-5	<b>Wykonanie zadaszania nad wejściem do kotłowni</b>						
41	WKI IV kwar-	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji zadaszania zewnętrznego zejścia do kotłowni :	m <sup>2</sup>				5.075	
d.1.1.	tał 2017 r.,ze-	- konstrukcja dreniana, zaimpregnowana anty-grzybowo, -szkodnikowo, -ogniowo	p.u.					
6	szyt 72/2017,	- klasa drewna C24						
	tab. 5.520.10	- pokrycie poliwęglanem o kącie nachylenia połaci 10° od budynku						
		- z orynnowaniem i rurami spustowymi						
		mi						
Razem pozycja 41								
1.1.7	45262300-4	<b>Złagodzenie zejścia do kotłowni</b>						
42	KNR 4-01	Rozbiórka istniejących schodów do kotłowni	m <sup>3</sup>				0.557	
d.1.1.	0212-03							
7		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	24.7600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42								
43	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			0.0000	0.557	0.00
d.1.1.	0218-01						0.720	
7		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	18.8334	0.00	0.0000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Beton C 20/25 Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M)	m³ m³ m³ kg %	1.0200 0.0060 0.0690 1.0000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0800 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 43				0.0000	0.720	0.00
<b>1.1.8</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>						
44 d.1.1.1. 8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - na terenie obiektu, w miejsce wskazane przez Inwestora - na odległość do 1 km  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	t  r-g m-g	  1.7100 0.8300	  0.00 0.00	  0.0000 0.0000	0.194	
		Razem pozycja 44				0.0000	0.194	0.00
45 d.1.1.1. 8	WKI IV kwar- tał 2017 r.,ze- szyt 72/2017, tab. 2.600.30	Opłata za dowieszenie materiałów do utylizacji na odległość do 10 km	m³				1.832	
		Razem pozycja 45				0.0000	1.832	0.00
46 d.1.1.1. 8	WKI IV kwar- tał 2017.,ze- szyt 72/2017, tab. 2.701.01	Opłata za składowanie odpadów zawierających gruz betonowy na wysypisku i opłata za korzystanie ze środowiska - wartość uśredniona	t				1.003	
		Razem pozycja 46				0.0000	1.003	0.00
47 d.1.1.1. 8	WKI IV kwar- tał 2017.,ze- szyt 72/2017, tab. 2.702.04	Opłata za składowanie zmieszanych odpadów zawierających stolarkę otworową i t.p. na wysypisku i opłata za korzystanie ze środowiska - wartość uśredniona	t				1.402	
		Razem pozycja 47				0.0000	1.402	0.00
<b>1.2</b>		<b>ZAKRES PRAC WEWNĘTRZNYCH</b>						
<b>1.2.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont łazienki na dole</b>						
<b>1.2.1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórki i demontaże</b>						
48 d.1.2.1. 1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi= 15 mm Materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g szt. %	  0.7000 2.0000 4.0000	  0.00 0.00 0.00	  0.0000 0.0000 0.0000	1.000	
		Razem pozycja 48				0.0000	1.000	0.00
49 d.1.2.1. 1.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu do płuczki ustępowej o fi= 15-20 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R)	szt.  r-g %	  0.2600 10.0000	  0.00 0.00	  0.0000 0.0000	1.000	
		Razem pozycja 49				0.0000	1.000	0.00
50 d.1.2.1. 1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o fi= 15-20 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g	 0.1600	 0.00	 0.0000	2.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 50				0.0000	2.000	0.00
51 d.1.2. 1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o fi= do 50 mm na ścianach budynku	m				1.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1400	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 51				0.0000	1.500	0.00
52 d.1.2. 1.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o fi= 75-110 mm na ścianach budynku	m				1.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 52				0.0000	1.500	0.00
53 d.1.2. 1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi= 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 53				0.0000	1.000	0.00
54 d.1.2. 1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.4400	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi= 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.0900	0.00	0.0000		
		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych fi= 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 54				0.0000	1.000	0.00
55 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m²				1.950	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 55				0.0000	1.950	0.00
56 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m²				11.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3800	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 56				0.0000	11.800	0.00
57 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, po skutecznej glazurze	m²				11.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 57				0.0000	11.800	0.00
58 d.1.2. 1.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1995	0.00	0.0000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 58								
59	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.			0.0000	1.000	0.00
d.1.2.	1124-01	podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A					1.000	
1.1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1785	0.00	0.0000		
Razem pozycja 59								
1.2.1.	45410000-4	Tynkowanie						
2								
60	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>				11.800	
d.1.2.	2010-01							
1.2		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3530	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Gips-mieszanka tynkarska	t	0.0125	0.00	0.0000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0058	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Agregat tynkarski	m-g	0.0420	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0122	0.00	0.0000		
Razem pozycja 60								
1.2.1.	45432100-5	Podłoża i posadzki						
3								
61	KNR BC-02	Projektowane podłoża i posadzki :	m <sup>2</sup>				1.950	
d.1.2.	0304-01	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
1.3		- grunowanie podłoża preparatem systemowym						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0700	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Środek gruntujący systemowy	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 61								
62	KNR BC-02	Projektowane podłoża i posadzki :	m				6.700	
d.1.2.	0304-06	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
1.3		- wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	kg	0.3100	0.00	0.0000		
		Taśma uszczelniająca systemowa	m	1.0500	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 62								
63	KNR BC-02	Projektowane podłoża i posadzki :	m <sup>2</sup>				1.950	
d.1.2.	0304-02	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
1.3		- podposadzkowe - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2100	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	kg	1.2200	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 63				0.0000	1.950	0.00
64 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 1118-01	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek terakota - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				1.950	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2192	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	4.7500	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0093	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 64				0.0000	1.950	0.00
65 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 1118-09	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek terakota - ułożenie płytek	m <sup>2</sup>				1.950	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0664	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Płytki terakota antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.0000		
		Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	5.2000	0.00	0.0000		
		Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	0.4000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0315	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 65				0.0000	1.950	0.00
1.2.1. 4	45432210-9	<b>Wykładanie ścian - okładzina z glazury</b>						
66 d.1.2. 1.4	KNR 2-02 0829-01	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				11.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3033	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Zaprawa klejąca do glazury	kg	4.7500	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 66				0.0000	11.800	0.00
67 d.1.2. 1.4	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek	m <sup>2</sup>				11.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2731	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Płytki glazurowane	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.0000		
		Zaprawa klejąca do glazury	kg	5.2000	0.00	0.0000		
		Zaprawa spoinująca do glazury	kg	0.4000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0295	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0275	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 67				0.0000	11.800	0.00
68 d.1.2. 1.4	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian	m				10.700	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0715	0.00	0.0000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Listwa wykończająca Materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 68						0.0000	10.700	0.00
<b>1.2.1.</b> <b>5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>						
69 d.1.2. 1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami zmywalnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>				4.965	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0950	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Gips szpachlowy Materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 2.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 69						0.0000	4.965	0.00
70 d.1.2. 1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych : - farby zmywalne : klorystyka i faktura zgodna z dokumentacją projektową - zachowujące swoje właściwości w podwyższonej temperaturze - w przypadku pożaru farba nie powinna topić się, odpryskiwać, wytwarzać toksycznych gazów - ściany	m <sup>2</sup>				3.015	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1756	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Farby zmywalne, zachowujące swoje właściwości w podwyższonej temperaturze, w przypadku pożaru farba nie powinna topić się, odpryskiwać, wytwarzać toksycznych gazów Materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 70						0.0000	3.015	0.00
71 d.1.2. 1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych : - farby akrylową - sufity	m <sup>2</sup>				1.950	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1756	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Farby akrylowe Materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 71						0.0000	1.950	0.00
<b>1.2.1.</b> <b>6</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Instalacje sanitarne i elektryczne</b>						
72 d.1.2. 1.6	Instalacje sanitarne i elektryczne oddzielne opracowania	Wykonanie instalacji sanitarnej i elektrycznej w remontowanym pomieszczeniu wg. odrębnego opracowania - w tym opracowaniu ujęto tylko demontaże	kpl.				0.000	
Razem pozycja 72						0.0000	0.000	0.00
<b>1.2.2.</b> <b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Wymiana drzwi wewnętrznych Rozbiórki i demontaże</b>						
73 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1017-02	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - analogia ( przyjęto 50% robocizny montażu )	m <sup>2</sup>				9.800	

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3700	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 73				0.0000	9.800	0.00
74 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwi- wych o powierzchni do 2 m2	szt.				6.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 74				0.0000	6.000	0.00
<b>1.2.2.</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Stołarka drzwiowa</b>						
75 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 1025-01	Osadzenie ościeżnic drzwi wewnętrz- nych	szt.				6.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.5400	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Ościeżnica drzwi wewnętrznych fa- brycznie wykończona	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.0000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0900	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	15.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 75				0.0000	6.000	0.00
76 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne : - jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone - wykonanie zgodnie z dokumentacją projektową - zawiasy chowane w skrzydle - kratki wentylacyjne lub podcięcia u dołu skrzydła drzwiowego - klamki zaokrąglone	m <sup>2</sup>				1.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5100	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne : - jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone - wykonanie zgodnie z dokumentacją projektową - zawiasy chowane w skrzydle - kratki wentylacyjne lub podcięcia u dołu skrzydła drzwiowego - klamki zaokrąglone	szt	0.5556	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 76				0.0000	1.800	0.00
77 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne : - jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone - wykonanie zgodnie z dokumentacją projektową - zawiasy chowane w skrzydle - klamki zaokrąglone	m <sup>2</sup>				8.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5100	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne : - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wykonanie zgodnie z dokumentacją projektową - zawiasy chowane w skrzydle - klamki zaokrąglone  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	szt      m-g m-g	0.6250      0.0400 0.0200	0.00      0.00 0.00	0.0000      0.0000 0.0000		
Razem pozycja 77						0.0000	8.000	0.00
<b>1.2.3</b>		<b>Wymiana paneli podłogowych na nowe - na parterze</b>						
<b>1.2.3.</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórki i demontaże</b>						
78 d.1.2. 3.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek z paneli łącznie z cokolikami  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>   r-g	   0.7500	   0.00	   0.0000	47.610	
Razem pozycja 78						0.0000	47.610	0.00
<b>1.2.3.</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>						
79 d.1.2. 3.2	NNRNKB 202 1136-01	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzki z paneli podłogowych na piance poliuretanowej gr.3 mm łącznie z cokolikami  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Panele podłogowe Listwy przyściennne z drewna Pianka poliuretanowa podkładowa gr. 3 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>   r-g  m <sup>2</sup> m m <sup>2</sup> kg %  m-g m-g	   0.5400  1.0400 1.1600 1.0400 0.0150 1.5000  0.0080 0.0180	   0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	   0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	47.610	
Razem pozycja 79						0.0000	47.610	0.00
80 d.1.2. 3.2	KNNR 7 0507-04	Montaż aluminiowych listew płaskich łączących dwa różne rodzaje posadzek : - panele podłogowe z posadzką gresową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Listwa progowa aluminiowa Kołek rozporowy plastikowy z wkretem Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m   r-g  m szt %  m-g m-g	   0.4500  1.0000 3.2000 1.5000  0.0100 0.0100	   0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	   0.0000  0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	4.505	
Razem pozycja 80						0.0000	4.505	0.00
<b>1.2.4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Wymiana posadzek z płytek ceramicznych na parterze</b>						
<b>1.2.4.</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórki i demontaże</b>						
81 d.1.2. 4.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z cokolikami z płytek na zaprawie i kleju  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>   r-g	   0.9200	   0.00	   0.0000	22.240	
Razem pozycja 81						0.0000	22.240	0.00
<b>1.2.4.</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>						



KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
82 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1118-01	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g m-g	  0.2192  4.7500 1.5000  0.0093 0.0001	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	22.240	
Razem pozycja 82						0.0000	22.240	0.00
83 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1118-09	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płytki gres antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %  m-g m-g	  1.0664  1.0200 5.2000 0.4000 1.5000  0.0315 0.0270	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	22.240	
Razem pozycja 83						0.0000	22.240	0.00
84 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki z płytek gres - 10 cm - układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m  r-g  kg %  m-g m-g	  0.0303  0.4800 1.5000  0.0010 0.0001	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	31.358	
Razem pozycja 84						0.0000	31.358	0.00
85 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1120-09	Cokolik z płytek gres techniczny - płytki o wym. 30x30 cm, gr.8÷9 mm, klasa antypoślizgowości R10 - kolor ciemny szary  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płytki gres antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %  m-g	  0.4522  0.1035 1.0400 0.1200 1.5000  0.0065	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000	31.358	
Razem pozycja 85						0.0000	31.358	0.00
1.2.5	45454100-5	Renowacja boazerii parteru						

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
86 d.1.2. 5	TZKNCN-K/ III.28-a.01 analogia	Renowacja istniejącej boazerii w komunikacji : oczyszczenie powierzchni drewna z wtórnych lakierów metodą mechaniczno-chemiczną, usunięcie wtórnych elementów, uzupełnienie ubytków drewna, szlifowanie drewna, pokrycie powierzchni drewna warstwą lakieru barwiącego imitującego rysunek drewna.  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Materiały do renowacji stolarki drzwiowej drewnianej	m <sup>2</sup>  r-g  kpl	  8.0000  1.0000	  0.00  0.00	  0.0000  0.0000	7.515	
Razem pozycja 86						0.0000	7.515	0.00
<b>1.2.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie ścian parteru</b>						
87 d.1.2. 6	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Mydło techniczne Wapno suchogaszzone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg t m <sup>3</sup> %	  0.1020  0.0220 0.00088 0.0010 2.0000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	18.890	
Razem pozycja 87						0.0000	18.890	0.00
88 d.1.2. 6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Mydło techniczne Wapno suchogaszzone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg t m <sup>3</sup> %	  0.0920  0.0220 0.00088 0.0010 2.0000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	172.965	
Razem pozycja 88						0.0000	172.965	0.00
89 d.1.2. 6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami zmywalnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Gips szpachlowy Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg %	  0.0950  0.3000 2.0000	  0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000	172.965	
Razem pozycja 89						0.0000	172.965	0.00
90 d.1.2. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych : - farby zmywalne : klorystyka i faktura zgodna z dokumentacją projektową - zachowujące swoje właściwości w podwyższonej temperaturze - w przypadku pożaru farba nie powinna topić się, odpryskiwać, wytwarzać toksycznych gazów - ściany  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farby zmywalne, zachowujące swoje właściwości w podwyższonej temperaturze, w przypadku pożaru farba nie powinna topić się, odpryskiwać, wytwarzać toksycznych gazów Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup>  %	  0.1756  0.2760  1.5000	  0.00  0.00  0.00	  0.0000  0.0000  0.0000	172.965	

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 90						0.0000	172.965	0.00
<b>1.2.7</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Renowacja sufitów parteru</b>						
91 d.1.2. 7	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>				3.530	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1020	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Mydło techniczne	kg	0.0220	0.00	0.0000		
		Wapno suchogaszzone	t	0.00088	0.00	0.0000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 91						0.0000	3.530	0.00
92 d.1.2. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				66.320	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0920	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Mydło techniczne	kg	0.0220	0.00	0.0000		
		Wapno suchogaszzone	t	0.00088	0.00	0.0000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 92						0.0000	66.320	0.00
93 d.1.2. 7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami zmywalnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>				66.320	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0950	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Gips szpachlowy	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 93						0.0000	66.320	0.00
94 d.1.2. 7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych : - farby akrylową - sufity	m <sup>2</sup>				66.320	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1756	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Farby akrylowe	dm <sup>3</sup>	0.2760	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 94						0.0000	66.320	0.00
<b>1.2.8</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Renowacja ze wzmocnieniem schodów wewnętrznych</b>						
95 d.1.2. 8	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie istniejących schodów o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>				3.600	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	6.0600	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0301	0.00	0.0000		
		Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0092	0.00	0.0000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.0000		
		Klamry ciesielskie	kg	2.2000	0.00	0.0000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.2400	0.00	0.0000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 95						0.0000	3.600	0.00

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Przebudowa budynku mieszkalnego-leśniczówki Karkowo, gm Dobrzany - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
96 d.1.2. 8	KNNR 2 1107-01	Wykonanie schodów drewnianych o stopniach wpuszczanych z podstopnicami i balustradami o długości stopnia 1,0 m - odtworzenie zdemontowanych schodów na poddasze  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Drewno konstrukcyjne klasy C24 Drewno konstrukcyjne klasy C24 - deski Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg	stopień   r-g  m³ m³ %  m-g	   4.5400  0.0420 0.0080 2.0000  0.0210	   0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	   0.0000  0.0000 0.0000 0.0000  0.0000	15.000	
Razem pozycja 96						0.0000	15.000	0.00
<b>1.2.9</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>						
97 d.1.2. 9	WKI IV kwartał 2017 r., zeszyt 72/2017, tab. 2.600.30	Opłata za dowieszenie materiałów do utylizacji na odległość do 10 km	m³				3.363	
Razem pozycja 97						0.0000	3.363	0.00
98 d.1.2. 9	WKI IV kwartał 2017 r., zeszyt 72/2017, tab. 2.702.03	Utylizacja elementów z tworzyw sztucznych : - z opłatą za korzystanie ze środowiska w zł/1 Mg w 2017 r. - wartość uśredniona	tona				0.571	
Razem pozycja 98						0.0000	0.571	0.00
99 d.1.2. 9	WKI IV kwartał 2017., zeszyt 72/2017, tab. 2.701.07	Opłata za składowanie zmieszanych odpadów zawierających gruz betonowy, ceglany, ceramiczny i.t.p. na wysypisku i opłata za korzystanie ze środowiska - wartość uśredniona	t				1.866	
Razem pozycja 99						0.0000	1.866	0.00
100 d.1.2. 9	WKI IV kwartał 2017., zeszyt 72/2017, tab. 2.702.04	Opłata za składowanie zmieszanych odpadów zawierających stolarkę otworową i.t.p. na wysypisku i opłata za korzystanie ze środowiska - wartość uśredniona	t				1.848	
Razem pozycja 100						0.0000	1.848	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł