

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45442100-8 Roboty malarskie  
45233140-2 Roboty drogowe  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego w Leśnictwie Biały Bór na potrzeby Nadleśnictwa Jamy  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 3086/2, obr. Biały Bór, gm. Grudziądz, pow. grudziądzki  
INWESTOR : Nadleśnictwo Jamy  
ADRES INWESTORA : Jamy 5, 86-318 Rogóźno  
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

## Słownie:

---

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Ganek</b>				
1	KNR 4-01	Rozbiórka schodów betonowych	m <sup>3</sup>	6,950		
d.1	0212-01					
2	KNR 4-01	Rozbiórka daszku żelbetowego nad wejściem	m <sup>3</sup>	0,428		
d.1	0212-03					
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	18,205		
d.1	0205-02					
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,867		
d.1	1101-01					
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2,888		
d.1	0201-01					
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,101		
d.1	0290-02					
7	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	7,219		
d.1	202 0618-01					
8	NNRNKB	(z.I) Fundamenty i ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	5,929		
d.1	202 0136-02					
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	16,589		
d.1	0603-09					
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	16,589		
d.1	0603-10					
11	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	3,248		
d.1	202 0618-01					
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutej ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	13,043		
d.1	0105-01					
13	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,893		
d.1	0218-01					
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	4,350		
d.1	0337-04					
15	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	11,512		
d.1	0216-02					
	0216-05					
16	KNR 2-02	Wieniec na ścianach	m <sup>3</sup>	0,626		
d.1	0210-01					
17	KNR 2-02	Wieniec z czapką - z bet. B25	m <sup>3</sup>	0,819		
d.1	0210-02					
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,365		
d.1	0290-02					
19	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej	szt.	5,000		
d.1	0209-05					
20	KNR 2-02	Słupy z tarcicy nasyczonej struganej	m <sup>3</sup> drew.	0,244		
d.1	0407-03					
21	KNR 2-02	Miecze z tarcicy nasyczonej struganej	m <sup>3</sup>	0,199		
d.1	0408-01					
22	KNR 2-02	Płatwie z tarcicy nasyczonej struganej	m <sup>3</sup> drew.	0,300		
d.1	0406-06					
23	KNR 2-02	Krokwie z tarcicy nasyczonej struganej	m <sup>3</sup>	0,570		
d.1	0408-05					
24	KNR 2-02	Kleszcze z tarcicy nasyczonej struganej	m <sup>3</sup>	0,207		
d.1	0408-02					
25	NNRNKB	Deski wiatrowe i okapowe - deski strugane	m	13,800		
d.1	202 0421-02					
26	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej struganej	m <sup>2</sup>	22,776		
d.1	0410-01					
27	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednolite	m <sup>2</sup>	22,776		
d.1	0501-01					
28	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy powlekanej - pas okapowy	m <sup>2</sup>	1,950		
d.1	0506-01					
29	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe - gont bitumiczny w kolorze do uzgodnienia z inwestorem	m <sup>2</sup>	22,776		
d.1	0505-03					
30	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m	7,800		
d.1	0102-05					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	48,128		
32 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	7,800		
33 d.1	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	7,800		
34 d.1	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	6,800		
35 d.1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m <sup>2</sup>	30,161		
36 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	30,161		
37 d.1	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m <sup>2</sup>	1,463		
38 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	28,698		
39 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	28,698		
40 d.1	KNR 0-23 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m <sup>2</sup>	4,655		
41 d.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	10,896		
42 d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	4,860		
43 d.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	6,710		
44 d.1	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	3,540		
45 d.1	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	2,000		
46 d.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m	3,000		
<b>Razem dział: Ganek</b>						
<b>2</b>	<b>Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej</b>					
47 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebierającymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	5,310		
48 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m <sup>3</sup>	5,310		
49 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	17,700		
50 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	17,700		
51 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1,416		
52 d.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	18,550		
53 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,278		
54 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	18,550		
55 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa szara	m <sup>2</sup>	17,700		
56 d.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe wbudowane w bruk	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Chodnik i opaska z betonowej kostki brukowej</b>						
<b>3</b>	<b>Klatka schodowa</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	0,800		
58 d.3	KNR 4-01 0106-05	Rozbórka schodów do piwnicy wraz z usunięciem z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	3,830		
59 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,160		
60 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0,712		
61 d.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie wnętrza po zamurowaniu otworu - ścian na gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	2,160		
62 d.3	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	2,500		
63 d.3	KNR 4-01 0701-02	Rozebranie podsufitki z płyt G-K nad kalkką schodową oraz w pom. 12 - schowek	m <sup>2</sup>	16,431		
64 d.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	26,440		
65 d.3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	6,000		
66 d.3	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.	10,000		
67 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	10,400		
68 d.3	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	10,000		
69 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbórka fragmentów stropów	m <sup>3</sup>	1,559		
70 d.3	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	6,000		
71 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka fragmentu posadzki	m <sup>3</sup>	0,206		
72 d.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	0,480		
73 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,573		
74 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,009		
75 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	0,829		
76 d.3	NNRNKB 202 0136-02	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	0,987		
77 d.3	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	3,880		
78 d.3	KNR 4-01 0343-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	4,500		
79 d.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	5,914		
80 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,120		
81 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63,608		
82 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0,743		
83 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	85,668		
84 d.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	8,406		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.3	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prosto bieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych - dębowe stolarskie w komplecie z balustradą drewnianą, lakierowane lakierem bezbarwnym o wysokiej odporności na ścieranie - pod stopniami ocieplenie z wełny mineralnej oraz okładzina z płyty GKFi, w cenę w kalkulować dostosowanie i uzupełnienie podłóg białych przy nowych schodach	kpl.	1,000		
86 d.3	KNR 0-21 4001-01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm - ścianka w techn. drewnianej od schodów betonowych pod schody drewniane - jako oddzielenie części piwnicy od ogrzewanej części budynku	m <sup>2</sup> ściany	7,884		
87 d.3	KNR 0-21 4003-04	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys do 120 mm	mb	0,950		
88 d.3	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach - płyty GKFi	m <sup>2</sup>	11,946		
89 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	11,946		
90 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 8cm	m <sup>2</sup>	11,946		
91 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna - wiatroizolacja	m <sup>2</sup>	11,946		
92 d.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną grubość ściany, fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	1,911		
93 d.3	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych. Zamki z wkładką. Uwzględnić w cenie komplet klamek, szyldów i zamków	m <sup>2</sup>	1,640		
94 d.3	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - dodatkowe 15cm pod krokwie i 15cm pod schody	m <sup>2</sup>	26,870		
95 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	26,870		
96 d.3	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyty GKFi	m <sup>2</sup>	26,870		
97 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	94,074		
98 d.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	85,908		
99 d.3	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	94,074		
100 d.3	KNR 2-02 1505-05 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	38,816		
101 d.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	8,536		
102 d.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	3,540		
<b>Razem dział: Klatka schodowa</b>						
<b>4</b>	<b>Przedsionek na parterze</b>					
103 d.4	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	38,794		
104 d.4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	1,617		
105 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	38,794		
106 d.4	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	38,794		
107 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>	8,170		
108 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany	m <sup>2</sup>	30,624		
<b>Razem dział: Przedsionek na parterze</b>						
<b>5</b>	<b>Korytarz na parterze</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109	KNNR-W 3 d.5 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	48,518		
110	KNR 4-01 d.5 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	1,500		
111	KNR 0-23 d.5 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	48,518		
112	KNNR 2 d.5 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	48,518		
113	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>	9,230		
114	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany	m <sup>2</sup>	44,208		
<b>Razem dział: Korytarz na parterze</b>						
6		<b>Łazienka na parterze</b>				
115	KNR 4-01 d.6 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	25,550		
116	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>	8,060		
117	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	8,060		
118	KNNR-W 3 d.6 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	8,060		
119	KNR 2-02 d.6 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	8,060		
120	NNRKNB d.6 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	8,060		
121	d.6	Wkład żaroodporny o śr. 180mm z czopuchem i wyczystką	m	8,000		
122	KNR 2-02 d.6 2004-01	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>	1,000		
123	KNR 0-23 d.6 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - sufit	m <sup>2</sup>	8,060		
124	KNNR 2 d.6 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	8,060		
125	KNR 0-12 d.6 1118-06	Posadzki z płytek	m <sup>2</sup>	8,060		
126	KNR 0-12 d.6 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	25,305		
127	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>	8,060		
<b>Razem dział: Łazienka na parterze</b>						
7		<b>Łazienka na piętrze</b>				
128	KNR 4-01 d.7 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	8,624		
129	KNR 4-01 d.7 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>	2,904		
130	KNR 4-01 d.7 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	2,904		
131	KNR 4-01 d.7 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	25,370		
132	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - wykucie istn. drzwi - do odzysku	szt.	2,000		
133	KNR 4-01 d.7 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	14,405		
134	KNNR-W 3 d.7 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	4,090		
135	KNR 2-02 d.7 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	11,923		
136	KNR 2-02 d.7 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	5,221		
137	KNR 2-02 d.7 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	4,090		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
138 d.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - zaprawa samopoziomująca	m <sup>2</sup>	4,090		
139 d.7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - sufit	m <sup>2</sup>	4,090		
140 d.7	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	4,090		
141 d.7	KNR 2-02 2004-01	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>	1,000		
142 d.7	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek	m <sup>2</sup>	4,090		
143 d.7	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	20,940		
144 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>	4,090		
145 d.7	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną grubość ściany, fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	1,911		
146 d.7	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych. Zamki z wkładką. Uwzględnić w cenie komplet klamek, szyldów i zamków	m <sup>2</sup>	1,640		
<b>Razem dział: Łazienka na piętrze</b>						
8	<b>Korytarz na piętrze</b>					
147 d.8	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	43,920		
148 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	7,497		
149 d.8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	54,553		
150 d.8	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	54,553		
151 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>	11,580		
152 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany	m <sup>2</sup>	42,973		
153 d.8	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m <sup>2</sup>	11,580		
154 d.8	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennie drewniane	m	13,140		
155 d.8	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie trzykrotne podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>	11,580		
<b>Razem dział: Korytarz na piętrze</b>						
9	<b>Pokój nr 18 na piętrze</b>					
156 d.9	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	40,205		
157 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	10,168		
158 d.9	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	50,299		
159 d.9	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	50,299		
160 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>	13,010		
161 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany	m <sup>2</sup>	37,289		
162 d.9	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - regulowanych na pełną grubość ściany, fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	1,911		
163 d.9	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych. Zamki z wkładką. Uwzględnić w cenie komplet klamek, szyldów i zamków	m <sup>2</sup>	1,640		
164 d.9	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m <sup>2</sup>	13,010		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
165	KNR 2-02 d.9 1113-08	Listwy przyściennie drewniane	m	14,320		
166	KNR 2-02 d.9 1111-08	Lakierowanie trzykrotne podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>	13,010		
<b>Razem dział: Pokój nr 18 na piętrze</b>						
10		<b>Korytarz przy klatce schodowej na piętrze</b>				
167	KNR 4-01 d.10 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	6,230		
168	KNNR-W 3 d.10 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	32,237		
169	KNR 0-23 d.10 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	32,237		
170	KNNR 2 d.10 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	32,237		
171	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba biała emulsyjna - sufit	m <sup>2</sup>	8,810		
172	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba kolor - ściany	m <sup>2</sup>	23,422		
173	KNR 2-02 d.10 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m <sup>2</sup>	6,230		
174	KNR 2-02 d.10 1113-08	Listwy przyściennie drewniane	m	7,160		
175	KNR 2-02 d.10 1111-08	Lakierowanie trzykrotne podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>	6,230		
<b>Razem dział: Korytarz przy klatce schodowej na piętrze</b>						
11		<b>Pom. 12 - schowek na poddaszu</b>				
176	KNNR-W 3 d.11 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	14,981		
177	KNR 0-23 d.11 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	14,981		
178	KNNR 2 d.11 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	14,981		
179	KNR 2-02 d.11 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	14,981		
180	NNRNBK d.11 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - zaprawa samopoziomująca	m <sup>2</sup>	6,580		
181	KNR 0-23 d.11 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	6,580		
<b>Razem dział: Pom. 12 - schowek na poddaszu</b>						
12		<b>Pom. 1 - wiatrołap</b>				
182	KNNR-W 3 d.12 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	14,808		
183	KNR 0-23 d.12 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	14,808		
184	KNNR 2 d.12 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	2,962		
185	KNR 2-02 d.12 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	14,808		
<b>Razem dział: Pom. 1 - wiatrołap</b>						
13		<b>Pom. 2 - WC</b>				
186	KNNR-W 3 d.13 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	5,618		
187	KNR 0-23 d.13 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	5,618		
188	KNNR 2 d.13 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	1,124		
189	KNR 2-02 d.13 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	5,618		
<b>Razem dział: Pom. 2 - WC</b>						
14		<b>Pom. 3 - Kancelaria</b>				
190	KNNR-W 3 d.14 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	29,834		
191	KNR 0-23 d.14 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	29,834		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
192 d.14	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	5,967		
193 d.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	29,834		
<b>Razem dział: Pom. 3 - Kancelaria</b>						
15		<b>Pom. 8 - Schowek</b>				
194 d.15	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	25,410		
195 d.15	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	25,410		
196 d.15	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	5,082		
197 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	4,530		
198 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	20,880		
<b>Razem dział: Pom. 8 - Schowek</b>						
16		<b>Pom. 5 - Salon</b>				
199 d.16	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	69,982		
200 d.16	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	69,982		
201 d.16	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	69,982		
202 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	23,470		
203 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	46,512		
<b>Razem dział: Pom. 5 - Salon</b>						
17		<b>Pom. 6 - Kuchnia</b>				
204 d.17	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	38,064		
205 d.17	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	38,064		
206 d.17	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	38,064		
207 d.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	12,870		
208 d.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	25,194		
<b>Razem dział: Pom. 6 - Kuchnia</b>						
18		<b>Pom. 7 - Pokój</b>				
209 d.18	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	65,358		
210 d.18	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	65,358		
211 d.18	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	65,358		
212 d.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	21,150		
213 d.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	44,208		
<b>Razem dział: Pom. 7 - Pokój</b>						
19		<b>Pom. 13- Pokój na poddaszu</b>				
214 d.19	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	58,090		
215 d.19	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	58,090		
216 d.19	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	11,618		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
217 d.19	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	23,012		
218 d.19	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	35,078		
<b>Razem dział: Pom. 13- Pokój na poddaszu</b>						
20	<b>Pom. 15- Pokój na poddaszu</b>					
219 d.20	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>	75,683		
220 d.20	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	75,683		
221 d.20	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	15,137		
222 d.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	25,850		
223 d.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	49,833		
<b>Razem dział: Pom. 15- Pokój na poddaszu</b>						
21	<b>Roboty towarzyszące</b>					
224 d.21	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	20,000		
225 d.21	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem w piwnicach	m <sup>2</sup>	150,000		
226 d.21	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	16,000		
<b>Razem dział: Roboty towarzyszące</b>						
22	<b>Instalacje sanitarne</b>					
22.1	<b>Instalacja z.w. i c.w.u.</b>					
227 d.22.1		Demontaż starej instalacji.	szt.	1,000		
228 d.22.1	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm	m	22,000		
229 d.22.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach	m	35,000		
230 d.22.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	57,000		
231 d.22.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,000		
232 d.22.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	8,000		
233 d.22.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,000		
234 d.22.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000		
235 d.22.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35,000		
236 d.22.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	57,000		
<b>Razem dział: Instalacja z.w. i c.w.u.</b>						
22.2	<b>Kanalizacja</b>					
237 d.22.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,000		
238 d.22.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
239 d.22.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,000		
240 d.22.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7,000		
241 d.22.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		
<b>Razem dział: Kanalizacja</b>						
22.3		<b>Biały montaż</b>				
242 d.22.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową na stelażu do zabudowy	kpl.	2,000		
243 d.22.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze na szafce porcelanowe z syfonem gruszkowym z zamknięciem typu klik-klak	kpl.	2,000		
244 d.22.3	KNR-W 2-15 0232-02	Kabina prysznicowa wraz z brodzikiem	kpl.	2,000		
245 d.22.3	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	1,000		
246 d.22.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony do brodzików czyszczące z góry z zamknięciem typu klik-klak z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000		
247 d.22.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony do pralki	szt.	2,000		
248 d.22.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowa	szt.	2,000		
249 d.22.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
250 d.22.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie wannowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Biały montaż</b>						
<b>Razem dział: Instalacje sanitarne</b>						
23		<b>Instalacja c.o.</b>				
251 d.23	KNR 4-02 0409-01 analogia	Demontaż starego kotła c.o. - wraz z urządzeniami techn. kotłowni i c.w.u.	kpl.	1,000		
252 d.23	analogia	Demontaż instalacji c.o.	kpl.	1,000		
253 d.23		Frezowanie mechaniczne przewodów kominowych - oczyszczenie przewodu i dostosowanie do średnicy wkładu żaroodpornego	m	11,600		
254 d.23		Wkład kwasoodporny i żaroodporny gr. 1mm o śr. 200mm z czopuchem i wyczyszką	m	11,600		
255 d.23	KNR 4 0503-01 analogia	Montaż kotła gazującego na drewno (na Holzgas) Kocioł 40kW. Klasa kotła 5 spełniający wymogi Ecodesign. Wraz z laddomatem, osprzętem i sterownikiem	szt.	1,000		
256 d.23	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Wymiana naczynia wzbiorczego	szt.	1,000		
257 d.23	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		
258 d.23	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000		
259 d.23	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,000		
260 d.23	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	1,000		
261 d.23	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór mieszający	szt.	1,000		
262 d.23	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór spustowy	szt.	1,000		
263 d.23	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania	szt.	1,000		
264 d.23	KNR 0-35 0208-01	Pompa zasilająca zasobnik c.w.u.	szt.	1,000		
265 d.23	KNR 0-35 0121-05 analogia	Zbiornik buforowy 500 dm3	kpl.	1,000		
266 d.23	KNR 0-35 0121-03 analogia	Zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj.~180-200l - kompletny wraz z zaworem bezpieczeństwa	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
267 d.23	KNR 0-35 0221-02	Naczynia zbiorcze przeponowe	szt.	1,000		
268 d.23	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12,000		
269 d.23	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.	19,000		
270 d.23	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych ocynk. o śr. nom. 2" o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	8,000		
271 d.23	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych ocynk. o śr. nom. 1 3/4" o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	6,000		
272 d.23	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 1 1/2" o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	28,000		
273 d.23	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 1 1/4" o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	45,000		
274 d.23	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 1" o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	86,000		
275 d.23	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	52,500		
276 d.23	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	87,000		
277 d.23	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	138,500		
278 d.23	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	5,000		
279 d.23	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.	1,000		
280 d.23	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - kątowne	szt.	23,000		
281 d.23	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z głowicą termostatyczną	szt.	23,000		
282 d.23	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe żeberkowe - 5 żeberk	kpl.	2,000		
283 d.23	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 8 żeberk	kpl.	1,000		
284 d.23	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 9 żeberk	kpl.	1,000		
285 d.23	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 10 żeberk	kpl.	7,000		
286 d.23	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 14 żeberk	kpl.	2,000		
287 d.23	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 15 żeberk	kpl.	3,000		
288 d.23	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 18 żeberk	kpl.	2,000		
289 d.23	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 20 żeberk	kpl.	2,000		
290 d.23	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 21 żeberk	kpl.	1,000		
291 d.23	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 500 x 1200 mm	szt.	1,000		
292 d.23	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 3d 500 x 1200 mm	szt.	1,000		
293 d.23	KNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. wraz z ustawieniami, dokonaniem prób i regulacji, sporządzeniem protokołów oraz z przeszkoleniem użytkownika	szt.	1,000		
294 d.23	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	23,000		
<b>Razem dział: Instalacja c.o.</b>						
24	<b>Instalacje elektryczne</b>					
24.1	<b>Rozwinięcie istniejącej instalacji</b>					
295 d.24.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1,000		
296 d.24.1	kalk. własna	Odłączenie części instalacji przeznaczonej do demontażu oraz demontaż	szt	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
297 d.24.1	kalk. własna	Rozwinięcie istn. instalacji do wykonania nowych punktów oświetleniowych i nowych gniazd	szt	1,000		
<b>Razem dział: Rozwinięcie istniejącej instalacji</b>						
24.2		<b>Instalacja oświetleniowa</b>				
298 d.24.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30,000		
299 d.24.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t.	m	75,000		
300 d.24.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm <sup>2</sup> - przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	70,000		
301 d.24.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm <sup>2</sup> - przewody YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	34,000		
302 d.24.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	30,000		
303 d.24.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zapraw cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,090		
304 d.24.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11,000		
305 d.24.2	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki świecznikowe herm.	szt.	1,000		
306 d.24.2	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki jednobiegunowe herm.	szt.	1,000		
307 d.24.2	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe montowane do przygotowanego podłoża - łączniki jednobiegunowe	szt.	5,000		
308 d.24.2	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe montowane do przygotowanego podłoża - przycisk dzwonka	szt.	1,000		
309 d.24.2	KNNR 5 0306-07	Łączniki schodowe dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - herm.	szt.	1,000		
310 d.24.2	KNNR 5 0306-07	Łączniki schodowe dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	3,000		
311 d.24.2	KNNR 5 0502-03 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED IP44 z czujnikiem ruchu	kpl.	1,000		
312 d.24.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED do piwnicy	kpl.	4,000		
313 d.24.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED do łazienki	kpl.	2,000		
314 d.24.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa LED kinkiet do łazienki	kpl.	2,000		
315 d.24.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet na kl. schodową	kpl.	2,000		
316 d.24.2	KNNR 5 0502-01	Dzwonek	kpl.	1,000		
317 d.24.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	65,000		
318 d.24.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
319 d.24.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5,000		
<b>Razem dział: Instalacja oświetleniowa</b>						
24.3	45310000-3	<b>Instalacja gniazd wtynkowych</b>				
320 d.24.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	25,000		
321 d.24.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t.	m	50,000		
322 d.24.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm <sup>2</sup> układane pod tynkiem - przewody kabelkowe 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	75,000		
323 d.24.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	25,000		
324 d.24.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zapraw cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,075		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
325 d.24.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo wtyczkowe pojedyncze hermetyczne	szt.	8,000		
326 d.24.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył	12,000		
327 d.24.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
328 d.24.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	7,000		
<b>Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych</b>						
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: