
**PRZEDMIAR ROBÓT REMONTU DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL.
STRZEGOMSKIEJ 24 W ŁĄŻANACH**

KOSZTORYS NR: 1

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

BUDOWA:

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
UL. STZREGOMSKA 24
ŁĄŻANY

WYKONAWCA:

WYŁONIONY W DRODZE PRZETARGU

INWESTOR:

URZĄD GMINY ŻARÓW
UL. ZAMKOWA 2
58-130 ŻARÓW

KOSZTORYSANT:

PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA ANDRZEJ NOWAK
BURKATÓW 42k
58-100 ŚWIDNICA

Kosztorys sporządził: inż. bud. Andrzej Nowak

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 0202 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	232,2000	m2
		Przedmiar: $(8,23 * 2 + 14,59 + 7,65) * 6,00 = 232,2000$		
1.2	KNNR 0002 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	232,2000	m2
		Przedmiar: $232,20 = 232,2000$		
1.3	KNR 0202 1613-0100	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.	232,2000	m2
		Przedmiar: $232,20 = 232,2000$		
1.4	KNR 0404 0901-0600	Rynny drewniane do gruzu. ustawienie rynny - ANALOGIA - ustawienie rynien kubelkowy + czas pracy zsypu	15,0000	m
		Przedmiar: $5 * 3 = 15,0000$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
1.5	Rusztowania	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 3.14, 3.15, 3.16, 3.19, 3.20, 3.21, 3.23, 3.25, 3.26, 3.27 Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16.	1,0000	m-g
		Przedmiar: 1,0000		
2		PRACE ROZBIÓRKOWE		
2.6	KNR 0404 0507-0200	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek karpiowka pokrycie podwójne	281,8164	m2
		Przedmiar: $8,23 * 4,96 * 2 + 14,59 * 6,86 * 2 = 281,8164$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
2.7	KNR 0404 0507-0500	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek gąsioru	25,9100	m
		Przedmiar: $14,59 + 11,32 = 25,9100$ Mnożniki: $R = 0,9550$		
2.8	KNR 0401 0535-0400	Rozebranie rynien,rynny z blachy nie nadającej się do użytku	38,6000	m
		Przedmiar: $8,13 + 7,65 + 8,23 + 14,59 = 38,6000$		
2.9	KNR 0401 0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	10,5600	m
		Przedmiar: $2,64 * 4 = 10,5600$		
2.10	KNR 0404 0403-0300	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych . olacenie dachu	281,8164	m2
		Przedmiar: 281,8164 Mnożniki: $R = 0,9550$		
2.11	KNR 0404 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	28,1816	m3
		Przedmiar: 28,1816 Mnożniki: $R = 0,9550$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
2.12	KNR 0404 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	281,8160	m3
		Przedmiar: $28,1816 * 10 = 281,8160$ Mnożniki: R = 0,9550		
2.13	Wywóz gruzu	Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 2.6 2.7 2.8 2.9 2.11	28,1816	m3
		Przedmiar: 28,1816 Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		
3		PRACE POKRYWCZE		
3.14	KNR 0401 0311-0200	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości ponad 1 cegły, na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/- ANALOGIA - Przemurowanie gzymsów	13,2784	m3
		Przedmiar: $(8,13 + 7,65 + 8,23 + 14,59) * 0,43 * 0,40 * 2 = 13,2784$		
3.15	KNR 0401 0726-0200	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wapno gaszone/, ścian loggi, balkonów, podłogę z cegły, pustaków ceram. gazo i pianobet. w jednym miejscu do 2 m2 - gzyms	38,6000	m2
		Przedmiar: $(8,13 + 7,65 + 8,23 + 14,59) * 0,50 * 2 = 38,6000$		
3.16	KNR 0401 0412-0100	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	8,0000	szt.
		Przedmiar: 8,0000		
3.17	KNR 0401 0413-0100	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm, jednostronnie nabicie desek na krokwie	143,5500	m
		Przedmiar: $6,69 * 15 + 4,80 * 9 = 143,5500$		
3.18	KNR 0401 0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	68,6000	m
		Przedmiar: $6,86 * 10 = 68,6000$		
	KNR 0401 0613-0300	Odrzyskanie elementów drewnianych przez powlekanie dwukrotne preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków o powierzchni do 10 m2	179,6098	m2
		Przedmiar: krokwie $6,69 * 0,13 * 2 * 15 + 6,69 * 0,15 * 2 * 15 + 4,80 * 0,09 * 2 + 4,80 * 0,13 * 2 * 9 = 68,2920$ słupy $6 * (0,13 * 2 + 0,14 * 2) * 1,90 + 8 * (0,14 * 4) * 2,30 = 16,4600$ płatwie: $2 * (0,15 * 2 + 0,18 * 2) * 14,59 + 2 * (0,13 * 2 + 0,15 * 2) * 7,85 = 28,0508$ kleszcze: $2 * (0,055 * 2 + 0,14 * 2) * 1,75 * 9 + 2 * (0,055 * 2 + 0,14 * 2) * 4,66 * 15 = 66,8070$ Razem = 179,6098		
3.19	KNR 0202 0607-0200	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp. - ANALOGIA - Membrana dachowa	281,8164	m2
		Przedmiar: 281,8164		
3.20	KNR 0202 0410-0300	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łątami 38 x 50 mm, rozstaw łąt 16 cm do 24 cm.	281,8164	m2
		Przedmiar: 281,8164		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
3.21	KNR 0202 0504-0200	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową.	281,8164	m2
		Przedmiar: 281,8164		
3.22	KNR 0002 1105-0200	Właz dachowy, fabrycznie wykończony	1,2800	m2
		Przedmiar: $0,80 * 0,80 * 2 = 1,2800$		
3.23	KNR 0202 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - Pas nadrynnowy	15,4400	m2
		Przedmiar: $(8,13 + 7,65 + 8,23 + 14,59) * 0,40 = 15,4400$		
3.24	KNR 0202 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - Obróbka kominów	7,0100	m2
		Przedmiar: $(0,93 * 2 + 0,43 * 2 + 0,70 * 2 + 0,41 * 2 + 0,46 * 2 + 0,73 * 2 + 1,04 * 2 + 0,87 * 2 + 1,01 * 2 + 0,43 * 2) * 0,50 = 7,0100$		
3.25	KNR 0202 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.	85,6795	m
		Przedmiar: $8,13 + 7,65 * 8,23 + 14,59 = 85,6795$		
3.26	KNR 0202 0510-0301	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm.	10,5600	m
		Przedmiar: $2,64 * 4 = 10,5600$		
3.27	Analiza własna	Płatki przeciwnieigowe	85,6795	m
		Przedmiar: 85,6795		
	Analogia: KNR 0401 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego - Cegła klinkierowa	3,5427	m3
		Przedmiar: $(0,93 * 0,43 + 0,70 * 0,41 + 0,46 * 0,73 + 1,04 * 0,87 + 1,01 * 0,43) * 1,50 = 3,5427$		
	KNR 0015 0526-0200	Osadzenie okien w połaci dachowej.	2,0000	szt.
		Przedmiar: 2,0000		