

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego - wzmocnienie więźby i stropu  
ADRES INWESTYCJI : Błażkowa 20, 58-420 Lubawka  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce  
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych  
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Błażkowa 20 - wzmocnienie więźby i stropu</b>					
1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 2*12,80*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,800	 12,800
				RAZEM	12,800
2	KNNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki - impregnacja końcówek belek stropowych 2*13*3*0,25*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,750	 9,750
				RAZEM	9,750
3	TZKNBK IV - 536 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian przez skucie nierówności na głębokość 4 cm w murach z cegły na zaprawie cementowej - przygotowanie podłoża pod ułożenie podwalin poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,800	 12,800
				RAZEM	12,800
4	KNR-W 2-02 0406-07	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 12x12 cm 2*12,80*0,12*0,12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,369	  0,369
				RAZEM	0,369
5	KNR-W 2-02 0406-05	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 15x15 cm 2*12,80*0,15*0,15	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,576	  0,576
				RAZEM	0,576
6	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 19x14 cm 2*13*4,00*0,19*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,766	 2,766
				RAZEM	2,766
7	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 19x7 cm skręcane prętami gwintowanymi fi 12 mm 2*13*4,50*0,19*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,556	 1,556
				RAZEM	1,556
8	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m {łączenie podwalin do belek stropowych wkrętami ciesielskimi 10x240 mm} 13*2*2 {łączenie płatwi połaciowych do krokwi klamrami ciesielskimi} 13*4*2 {łączenie zastrzałów klamrami ciesielskimi} 13*4*2 {łączenie kleszczy do krokwi prętami gwintowanymi fi 12 mm} 13*2	szt. szt. szt. szt.	 52,000 52,000 104,000 26,000	   234,000
				RAZEM	234,000
9	KNPnRPDE 57-121f analogia	Wiercenie otworów o śr. ponad 20 mm wiertarką elektryczną w drewnie 13*2	otw. otw.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
10	KNR-W 4-01 0417-02 analogia	Wzmocnienie płatwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 4*0,50	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
11	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (14,00+2*0,50)*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
12	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - wymiana skrajnych krokwi na ścianie szczytowej północnej 2*7,30	m m	 14,600	 14,600
				RAZEM	14,600