

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności 24-25, 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 : 28.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania zewnętrzne			
1 d.1	KNR AT-05 1651b-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 15 m {24 front} (6,70+0,50)*7,30 {24 tył} (7,6+0,50)*5,90 {25 front} (9,60+0,50)*7,30 {25 tył} (8,9+0,50)*6,20	m ² m ² m ² m ²	 52,560 47,790 73,730 58,280	
				RAZEM	232,360
2 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m ² m ²	 232,360	
				RAZEM	232,360
3 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m {24} 2*2,00 {25} 2*2,00	m m m	 4,000 4,000	
				RAZEM	8,000
2		Remont kominów			
2.1		Komin budynku nr 24			
4 d.2.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*(1,05+1,50)*0,30	m ² m ²	 1,530	
				RAZEM	1,530
6 d.2.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk poz.5	m ² m ²	 1,530	
				RAZEM	1,530
7 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 {I strych} 4*0,85*2,10 {II strych} 4*0,80*2,10 {III strych} 4*0,80*1,20	m ² m ² m ² m ²	 7,140 6,720 3,840	
				RAZEM	17,700
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.7	m ² m ²	 17,700	
				RAZEM	17,700
9 d.2.1	kalk. własna	Montaż zadaszenia na kominie typu napoleon ze stali kwasoodpornej gr. 0,8 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Komin budynku nr 25			
10 d.2.2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*(0,80+1,60)*0,30	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
12 d.2.2	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,50*1,15*1,70 0,54*0,5*(1,15+2,00)*0,70 0,54*2,41	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,978 0,595 1,301	
				RAZEM	2,874
13 d.2.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 0,54*0,80*1,90 0,54*0,60*1,90	m ³ m ³ m ³	 0,821 0,616	
				RAZEM	1,437
14 d.2.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły z cegły klinkierowej 0,54*0,80*1,70 0,54*0,60*1,70	m ³ m ³ m ³	 0,734 0,551	
				RAZEM	1,285
15 d.2.2	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2*(0,54+0,80)*1,90 2*(0,54+0,60)*1,90	m ² m ² m ²	 5,092 4,332	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2.2 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 2*(0,54+0,80)*1,70 2*(0,54+0,60)*1,70	m ² m ² m ²	RAZEM 4,556 3,876	9,424
17	KNR-W 2-02 d.2.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk 2*(0,85+1,40)*0,30 2*(0,85+1,10)*0,30	m ² m ² m ²	RAZEM 1,350 1,170	8,432
18	kalk. własna	Montaż zadaszienia na kominie typu napoleon ze stali kwasoodpornej gr. 0,8 mm 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,520
3		Remont świetlika budynku nr 24		RAZEM	2,000
19	KNR-W 4-01 d.3 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 1,10*1,10	m ² m ²	1,210	1,210
20	KNR 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz. 19	m ² m ²	RAZEM 1,210	1,210
21	KNR 7-12 d.3 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych poz. 19	m ² m ²	RAZEM 1,210	1,210
22	KNR 7-12 d.3 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych poz. 19	m ² m ²	RAZEM 1,210	1,210
23	KNR 7-12 d.3 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych poz. 19	m ² m ²	RAZEM 1,210	1,210
24	KNR-W 2-02 d.3 1405-03 analogia	Szklzenie metalowych świetlików dachowych płytami z poliwęglanu komorowego poz. 19	m ² m ²	RAZEM 1,210	1,210
4		Wymiana pokrycia dachowego		RAZEM	1,210
25	KNR-W 4-01 d.4 0509-02 z.sz. 2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 % {24 tył} 7,35*8,95/0,766 {24 wokół komina} 2,00 {25 front} 9,45*8,70/0,766 {25 tył} 9,10*8,70/0,731	m ² m ² m ² m ² m ²	85,878 2,000 107,330 108,304	303,512
26	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku {24 okapy} 7,60*0,40 {25 okapy} (9,60+8,90)*0,40 {styk pomiędzy budynkami} (8,90/0,766+8,90/0,766)*0,60 {styk z budynkiem sąsiednim (23)} 9,00/0,766*0,60	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 3,040 7,400 13,943 7,050	31,433
27	KNR-W 4-01 d.4 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępach łąt do 24 cm poz. 25	m ² m ²	RAZEM 303,512	303,512
28	KNR-W 4-01 d.4 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe {24 okapy} 7,60 {25 okapy} 9,60+8,90	m m m	RAZEM 7,600 18,500	26,100
29	KNR-W 4-01 d.4 0441-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - rozebranie okapów {24 okapy} (6,70+7,60)*0,40 {25 okapy} (9,60+8,90)*0,40	m ² m ² m ²	RAZEM 5,720 7,400	13,120
30	KNR AT-09 d.4 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz. 25	m ² m ²	RAZEM 303,512	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	303,512
31 d.4	NNRNKB 202 0420-02	(z.II) łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.25	m ² m ²	 303,512	
				RAZEM	303,512
32 d.4	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej poz.28	m m	 26,100	
				RAZEM	26,100
33 d.4	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej poz.28	m m	 26,100	
				RAZEM	26,100
34 d.4	KNR-W 2-02 0513-04 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę nachylenie połaci ponad 85 % poz.25	m ² m ²	 303,512	
				RAZEM	303,512
35 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk poz.26	m ² m ²	 31,433	
				RAZEM	31,433
36 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone {24} 1 {25} 2	szt szt szt	 1,000 2,000	
				RAZEM	3,000
37 d.4	KNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - przełożenie kominka spalinowego {25} 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.4	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża {24} 1 {25} 2	szt. szt. szt.	 1,000 2,000	
				RAZEM	3,000
39 d.4	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm poz.29 {25 front} 8,50/0,766*0,40 {25 tył} 8,50/0,731*0,40	m ² m ² m ² m ²	 13,120 4,439 4,651	
				RAZEM	22,210
40 d.4	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.39	m ² m ²	 22,210	
				RAZEM	22,210
5		Wymiana rynien i rur spustowych			
41 d.5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku {24 okapy} 6,70+7,60 {25 okapy} 9,60+8,90	m m m	 14,300 18,500	
				RAZEM	32,800
42 d.5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku {24} 7,30+5,90 {25} 7,30+6,30	m m m	 13,200 13,600	
				RAZEM	26,800
43 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk poz.41	m m	 32,800	
				RAZEM	32,800
44 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk poz.42	m m	 26,800	
				RAZEM	26,800
45 d.5	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów tytan-cynk {24} 2 {25} 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
46 d.5	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej tytan-cynk {24} 2 {25} 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
6		Wywiezienie i utylizacja odpadów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km poz.7*0,02+poz.12+poz.25*0,05	m ³ m ³	 18,404	
				RAZEM	18,404
48 d.6	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.47*1,8	t t	 33,127	
				RAZEM	33,127