
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty rozbiórkowe
45261100-5	Wymiana elementów konstrukcyjnych
45261100-5	Elementy konstrukcyjne
45261920-9	Impregnacja konstrukcji
45261310-0	Montaż obrobek blacharskich
45261211-6	Pokrycie dachu
45261320-0	Montaż rynien i rur spustowych
45432100-5	Podłogi
44232000-5	Ściany drewniane wieży
45262522-6	Roboty towarzyszące - obręb bramy
45262120-8,	Rusztowania

NAZWA INWESTYCJI: Remont wieży remizy OSP w Wojcieszowie

ADRES INWESTYCJI: Wojcieszów

NAZWA INWESTORA: Gmina Lubomierz

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 11, 59-623 Lubomierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Zbigniew Malczewski

DATA OPRACOWANIA: 16.07.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.07.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych bramy wjazdowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż skrzydeł okiennic wieży	kpl.		
2 d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	Kalkulacja indywidualna	Montaż i demontaż syreny alarmowej	kpl.		
3 d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Kalkulacja indywidualna	Montaż i demontaż kamer zewnętrznych	kpl.		
4 d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	Kalkulacja indywidualna	Montaż i demontaż przyłącza energetycznego wieży	kpl.		
5 d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		4,600 * 3,160	m2	14,536	
				RAZEM	14,536
7	KNR 4-01 0432-01	Demontaż włazów dachowych do 1 m2	szt.		
7 d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45261100-5	Wymiana elementów konstrukcyjnych			
8	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 8 x 10 cm	m		
8 d.2		4,000 * 4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 10 x 15 cm	m		
9 d.2		2,500 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 4-01 0401-04	Wymiana belki poprzecznej w ścianach drewnianych 12 x 15 cm	m		
10 d.2		2,200 + 3,200	m	5,400	
				RAZEM	5,400
11	KNR 4-01 0401-04	Wymiana belki nadprożowej nad bramą 12 x 12 cm	m		
11 d.2		3,050	m	3,050	
				RAZEM	3,050
12	KNR 4-01 0401-04	Wymiana belki stropowej drewnianej 13 x 13 cm	m		
12 d.2		2,200	m	2,200	
				RAZEM	2,200
13	KNR 4-01 0401-01	Wymiana krzyżulców w ścianach drewnianych 12 x 12 cm	m		
13 d.2					
	K1	3,100 * 2	m	6,200	
	K2	2,600 * 2	m	5,200	
				RAZEM	11,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45261100-5	Elementy konstrukcyjne			
14 d.3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - kotwienie krokwi w kalenicy dachu z konstrukcją wieży, przekrój belki 12 x 12 cm	m3		
		1,800 * 0,120 * 0,120	m3	0,026	
				RAZEM	0,026
15 d.3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka poprzeczna 12 x 12 cm, szt. 2	m3		
		0,120 * 0,120 * 2,200 * 2	m3	0,063	
				RAZEM	0,063
4	45261920-9	Impregnacja konstrukcji			
16 d.4	KNR 4-01 0610-01 analogia	Oczyszczanie konstrukcji	m2		
	kr. 8 x 10	(0,080 + 0,100) * 2 * 16,000	m2	5,760	
	kr. 10 x 15	(0,100 + 0,150) * 2 * 5,000	m2	2,500	
	kr. 12 x 15	(0,120 + 0,150) * 2 * 5,400	m2	2,916	
	kr. 12 x 12	0,120 * 4 * (3,050 + 11,400 + 1,800 + 2,200)	m2	8,856	
	kr. 13 x 13	0,130 * 4 * 2,200	m2	1,144	
	słupy 15 x 15	0,150 * 4 * 9,830 * 4	m2	23,592	
				RAZEM	44,768
17 d.4	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
	deski	0,120 * 74,52 * 2	m2	17,885	
	nadbitki	83,072 * 2	m2	166,144	
	deski				
	obudowy	3,400 * 2,160 * 2 * 2	m2	29,376	
	podłoga	3,160 * 4,600 * 2	m2	29,072	
	podbitka				
	kr. 8 x 10	(0,080 + 0,100) * 2 * 16,000	m2	5,760	
	kr. 10 x 15	(0,100 + 0,150) * 2 * 5,000	m2	2,500	
	kr. 12 x 15	(0,120 + 0,150) * 2 * 5,400	m2	2,916	
	kr. 12 x 12	0,120 * 4 * (3,050 + 11,400 + 1,800 + 2,200)	m2	8,856	
	kr. 13 x 13	0,130 * 4 * 2,200	m2	1,144	
	słupy 15 x 15	0,150 * 4 * 9,830 * 4	m2	23,592	
				RAZEM	287,245
5	45261310-0	Montaż obrobek blacharskich			
18 d.5	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas nadrynnowy	m2		
		0,250 * 3,160 * 2	m2	1,580	
				RAZEM	1,580
19 d.5	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas krawędziowy	m2		
		0,250 * 4,600 * 2	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
20 d.5	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas podgąsiorowy	m2		
		0,150 * 3,160 * 2	m2	0,948	
				RAZEM	0,948
21 d.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - gąsior	m2		
		0,400 * 3,160	m2	1,264	
				RAZEM	1,264
6	45261211-6	Pokrycie dachu			
22 d.6	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m2		
		4,600 * 3,160	m2	14,536	
				RAZEM	14,536
23 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,600 * 3,160	m2	14,536	
				RAZEM	14,536
24 d.6	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		4,600 * 3,160	m2	14,536	
				RAZEM	14,536
25 d.6	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		4,600 * 3,160	m2	14,536	
				RAZEM	14,536
26 d.6	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem	m2		
		4,600 * 3,160	m2	14,536	
				RAZEM	14,536
27 d.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wylaz dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.6	KNR 4-01 1210-14/1	Dwukrotne lakierowanie deskowania	m2		
		4,600 * 3,160 * 2	m2	29,072	
				RAZEM	29,072
7	45261320-0	Montaż rynien i rur spustowych			
29 d.7	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		3,160 * 2	m	6,320	
				RAZEM	6,320
30 d.7	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.7	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.7	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z tytan-cynku	m		
		2,000 + 5,000 + 6,830 + 3,000 + 4,000	m	20,830	
				RAZEM	20,830
33 d.7	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.7	KNR K-05 0302-04	Montaż rur spustowych - trójnik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45432100-5	Podłogi			
35 d.8	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m2		
		3,300 * 2,200 * 2	m2	14,520	
				RAZEM	14,520
36 d.8	KNR-W 2-02 1016-07	Wylaz dachowy przelotowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	44232000-5	Ściany drewniane wieży			
37 d.9	KNR 4-01 0413-01	Wyrównanie konstrukcji wieży przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
		$9,830 * 4 + (2,16 * 2 + 3,400) * 3 + 2,160 * 2 * 2 + 3,400$	m	74,520	
				RAZEM	74,520
38 d.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na słupach konstrukcji wieży ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		$3,400 * 9,830 + 2,160 * 9,830 * 2 + 3,400 * 5,500 - 1,500 * 2,900 * 2 - 0,440 * 1,600 * 4$	m2	83,072	
				RAZEM	83,072
39 d.9	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat na konstrukcji wieży - rozstaw kontrłat i łat co 90 cm	m2		
		$83,032 * 0,5$	m2	41,516	
				RAZEM	41,516
40 d.9	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - deski na styk plus nadbitka(analogia do istniejącego stanu) bez nadbitek poziomych Krotność = 1,5	m2		
		$3,400 * 9,830 + 2,160 * 9,830 * 2 + 3,400 * 5,500 - 1,500 * 2,900 * 2 - 0,440 * 1,600 * 4$	m2	83,072	
				RAZEM	83,072
41 d.9	Kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów o średnicy 18 mm l=400 mm w żelbecie i drewnie - kotwienie wieży i budynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotw do betonu - kotwienie wieży i budynku	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.9	KNR-W 2-02 1031-02	Bramy drewniane dwuskrzydłowe bez ościeżnic	m2		
		$1,500 * 3,200 * 2$	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
44 d.9	TZKNBK XII 0503-71	Wymiana zawiasy drzwiowej wbijanej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. - brama	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.9	TZKNBK XII 0503-80	Wymiana zasuw czołowej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk.- brama	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.9	TZKNBK XII 0503-81	Wymiana zasuw drzwiowej przykręcanej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. - brama	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.9	KNR-W 2-02 1031-02	Okiennice drewniane dwuskrzydłowe z desek bez ościeżnic	m2		
		$0,450 * 1,600 * 4$	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
48 d.9	TZKNBK XII 0503-71	Wymiana zawiasy okiennej wbijanej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. - okiennica	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.9	TZKNBK XII 0503-80	Wymiana zasuw czołowej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk.- okiennica	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.9	TZKNBK XII 0503-81	Wymiana zasuw przykręcanej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. - okiennica	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.9	KNR 4-01 1210-14/1	Dwukrotne lakierowanie desek - elewacja	m2		
	Konstrukcja	83,072 * 2	m2	166,144	
	Brama	1,500 * 3,200 * 2	m2	9,600	
	Okiennice	1,600 * 0,450 * 4 * 2	m2	5,760	
				RAZEM	181,504
10	45262522-6	Roboty towarzyszące - obręb bramy			
52 d.10	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - uzupełnienie szczeliny przy bramie	m3		
		0,300 * 0,400 * 0,300	m3	0,036	
				RAZEM	0,036
53 d.10	KNR 4-01 0710-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu do 1 m2 w 1 miejscu) - otynkowanie szczeliny przy bramie	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.10	KNR 4-01 0413-01	Wyrównanie światła bramy przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
		(3,300 + 3,050 + 2,400) * 2	m	17,500	
				RAZEM	17,500
55 d.10	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		0,300 * 2,160 + 1,000 * 2,160	m2	2,808	
				RAZEM	2,808
56 d.10	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
		2,808	m2	2,808	
				RAZEM	2,808
57 d.10	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		2,808	m2	2,808	
				RAZEM	2,808
58 d.10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki.	m2		
		2,808	m2	2,808	
				RAZEM	2,808
59 d.10	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas krawędziowy	m2		
		0,250 * 2,200 * 2	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
60 d.10	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża poprzez gruntowanie podkładem pod farby silikatowe (jednokrotne)	m2		
		2,808	m2	2,808	
				RAZEM	2,808
61 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi tynków cienkowarstwowych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		2,808	m2	2,808	
				RAZEM	2,808
11	45262120-8,	Rusztowania			
62 d.11	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		3,400 * 9,830 + 2,160 * 9,830 * 2 + 3,400 * 5,500	m2	94,588	
				RAZEM	94,588
63 d.11	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań	m2		
		94,588	m2	94,588	
				RAZEM	94,588

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48)			