

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45442100-8 Roboty malarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POSZYCIA DACHOWEGO BUDYNKU M6 KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZ-  
NEGO IM. ŚW. JANA PAWŁA II  
ADRES INWESTYCJI : KRAKOWSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. ŚW. JANA PAWŁA II  
UL. PRĄDNICKA 80  
31-202 KRAKÓW

INWESTOR : KRAKOWSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. ŚW. JANA PAWŁA II  
ADRES INWESTORA : UL. PRĄDNICKA 80  
31-202 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga  
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.12.2025

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż stolarki</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0909-02	Demontaż okien połaciowych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
2 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Wyniesienie oraz wywóz okien z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		2	t	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie elementów dachu przed uszkodzeniami oraz pyle- niem na czas prowadzenia robót budowlanych	m <sup>2</sup>		
		650	m <sup>2</sup>	650.00	
				RAZEM	650.00
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka elementów dachu</b>			
4 d.1.2	KNR 4-01 0508-01 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki oraz blachodachówki - nachylenie połaci ponad 30 stopni	m <sup>2</sup>		
		910	m <sup>2</sup>	910.00	
				RAZEM	910.00
5 d.1.2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		350	m <sup>2</sup>	350.00	
				RAZEM	350.00
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
7 d.1.2	KNR 4-01 0414-09 z.sz. 2.2. 9908-01	Rozbiórka łączenia dachu pod pokrycie dachówką	m <sup>2</sup>		
		910	m <sup>2</sup>	910.00	
				RAZEM	910.00
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rur spustowych	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0440-05 analogia	Rozebranie podbitki z okapowej z warstwami izolacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.00	
				RAZEM	100.00
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie ław kominiarskich	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie stopni kominiarskich	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
12 d.1.2	analiza indy- widualna	Rozebranie instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.2	analiza indy- widualna	Rozebranie elementów dachu anteny , haki , łączniki ,	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.3</b>		<b>Usunięcie elementów z rozbiórki</b>			
14 d.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku materiału z rozbiórki -	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
15 d.1.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odleg- łość 15 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
16 d.1.3	analiza indy- widualna	Oplata za utylizację	m <sup>3</sup>		
		65	m <sup>3</sup>	65.00	
				RAZEM	65.00
<b>2</b>		<b>Roboty instalacji elektrycznych</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>		<b>Roboty instalacji elektrycznych</b>			
17	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0805-01	60	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
18	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
d.2.1	0701-0202	120	m	120.00	
				RAZEM	120.0
19	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.2.1	0608-07	120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
20	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
d.2.1	0303-01	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	20.00	
		20		RAZEM	20
21	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2.1	0704-0202	120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-01	60	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0301-06	60	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
24	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą	m		
d.2.1	0604-01	Dłut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 8 mm	m	15.00	
		15		RAZEM	15
25	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
d.2.1	0615-03	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
26	KNR 5-08	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
d.2.1	0619-06	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	15.00	
		15		RAZEM	15
27	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2.1	0210-01	150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
28	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
d.2.1	0607-03	150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
29	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) - połączenie galwaniczne arkuszy blach	szt.		
d.2.1	0813-04	250	szt.	250.00	
				RAZEM	250.00
30	KNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
d.2.1	1304-03	1	szt	1.00	
				RAZEM	1
31	KNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
d.2.1	1304-04	7	szt	7.00	
				RAZEM	7
<b>3</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
<b>3.1</b>		<b>Dach</b>			
32	analiza indywidualna	Kontrola i ewentualna naprawa konstrukcji;	kpl.		
d.3.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiana uszkodzonych elementów więźby - krokwi, podbitek, deskowania w niewrażliwych miejscach - jeśli zachodzi taka konieczność;	kpl.		
d.3.1	0412-01 z.sz. 2.2. 9908-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	analiza indywidualna	Sprawdzenie przekrojów i prostoliniowości krokwi oraz łatwości montażu nowego pokrycia; 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
35 d.3.1	KNR 4-01 0623-01	Impregnacja istniejących elementów drewnianych 910	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.00	 910.00
36 d.3.1	analiza indywidualna	Wykonanie deskowania rozszczelnionego (ażurowego) na całej po- łąci dachowej, z wyłączeniem obszaru, na którym pełne deskowa- nie już występuje (rejon istniejącego pokrycia z blachodachówki), jeśli po demontażu dotychczasowego pokrycia blachodachówką nie pojawi się konieczność jego uzupełnienia, 910	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.00	 910.00
37 d.3.1	KNR 2-02 0607-02	Ułożenie membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej, min. 140-160 g/m <sup>2</sup> 910	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.00	 910.00
38 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż blachodachówki - przykręcanie odpowiednimi wkrętami z uszczelką EPDMowe 910	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 910.00	 910.00
39 d.3.1	KNR 2-02 0410-02	Montaż kontrłat oraz łat drewnianych, dostosowanych rozstawem do modułu wybranego modelu blachodachówki; 912	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 912.00	 912.00
40 d.3.1	analiza indywidualna	Wykończenie krawędzi i kalenicy: gąsiory, uszczelnienia, elementy wentylacji; 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
41 d.3.1	analiza indywidualna	Wykończenie krawędzi i kalenicy: gąsiory, uszczelnienia, elementy wentylacji; 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
42 d.3.1	NNRNKB 202 0533-02	Montaż obróbek blacharskich: pasy podrynnowe i nadrynnowe, wiatrownice (boczne obróbki krawędzi), kosze dachowe, kołnierze i obróbki kominów oraz okien dachowych, elementy kalenicy - uszczelnienia i taśmy wentylacyjne, gąsiory 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350.00	 350.00
43 d.3.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Drabinka śniegowa 92	mb mb	 92.00	 92.00
44 d.3.1	NNRNKB 202 0530-04	Montaż systemu rynnowego: haki rynnowe, rynny i rury spustowe, obejmy, rewizje, sztucery 300	m m	 300.00	 300.00
<b>3.2</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Okna</b>			
45 d.3.2.1	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien Okna połaciowe 78/140 cm ZEWN. TRÓJSZYBOWE U <sub>max</sub> =0.9 W/m <sup>2</sup> K HIGRONAWIEWNIKI 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
<b>3.3</b>		<b>Elewacja</b>			
46 d.3.3	Wycena firmy	Rusztowania zewnętrzne - wynajęcie z montażem 580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580.00	 580.00
47 d.3.3	KNR 2-02 0910-01	Naprawa lokalna ubytków tynków 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	 100.00
48 d.3.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien , drzwi folią polietylenową 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.00	 120.00
49 d.3.3	kalk. własna	Mycie elewacji 540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540.00	 540.00
				RAZEM	540.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.3	kalk. własna	Czyszczenie parapetów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.3.3	kalk. własna	Odgrzybianie , zabezpieczenie środkami grzybobójczymi	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540.00	
				RAZEM	540.00
52 d.3.3	KNR-W 2-02 1502-04	Dwukrotne malowanie farbą	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540.00	
				RAZEM	540.00