

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zakup sprzętu i wyposażenia na potrzeby Kliniki Kardiochirurgii wraz z pracami dostosowawczymi.  
ADRES INWESTYCJI: ul. Grunwaldzka 45; 25-736 Kielce; Klinika Kardiochirurgii.  
NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
ADRES INWESTORA: ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

BRANŻE: Budowlana; Sanitarna; Elektryczna; Gazy Medyczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana	Daniel Dziarmaga
Sanitarna, Gazy Medyczne	Iwona Zalińska
Elektryczna	Sławomir Cholewka

DATA OPRACOWANIA: 30.01.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
30.01.2026

Data zatwierdzenia



## KARDIOCHIRURGIA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KARDIOCHIRURGIA					
1		PRACE ADAPTACYJNE (23% VAT)			
1.1		Prace projektowe			
1 d.1.1	kalkulacja własna	Wykonanie prac projektowych w tym: projekt techniczno-wykonawczy z podziałem na branże, uzyskanie wymaganych uzgodnień, nadzór autorski.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty budowlane - prace rozbiórkowe			
2 d.1.2	kalkulacja własna	Demontaż nieniszczący istniejącej zabudowy ściennej i sufitowej z blachy kwasoodpornej (z przeznaczeniem do utylizacji lub ponownego zagospodarowania)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2	kalkulacja własna	Demontaż nieniszczący pozostałego osprzętu sali zabiegowej i pomieszczeń towarzyszącej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	kalkulacja własna	Demontaż wykładziny podłogowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	kalkulacja własna	Demontaż fragmentu posadzki w rejonie montażu urządzenia pod nową płytę.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	kalkulacja własna	Wykonanie bruzd i przepustów w podłodze i ścianach pod prowadzenie koryt kablowych i instalacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	kalkulacja własna	Wywóz oraz utylizacja odpadów budowlanych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty budowlane - konstrukcyjne i ogólnobudowlane			
8 d.1.3	kalkulacja własna	Wykonanie nowego podziału pomieszczeń.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.3	kalkulacja własna	Wykonanie: konstrukcji nośnej, stałych osłon radiologicznych (zgodnie z projektem ochrony radiologicznej) oraz wykończenia ścian i sufitów panelami z blachy kwasoodpornej malowanej lub blachy powlekanej o wysokiej odporności na działanie środków chemicznych. (sufity laminarne)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.3	kalkulacja własna	Wykonanie płyty żelbetowej przeznaczonej do rozproszenia punktowych obciążeń angiografu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	kalkulacja własna	Wykonanie wzmocnień konstrukcji stropu oraz elementów nośnych pod szynę sufitową ramienia angiografu i monitorów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	kalkulacja własna	Szlifowanie posadzki pod nową wykładzinę PCV, Wykonanie warstw bazowych oraz ułożenie wykładzin PCV antystatycznych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## KARDIOCHIRURGIA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	kalkulacja własna	Wykonanie nowego pomieszczenia sterowni wraz z wykończeniem.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	kalkulacja własna	Wykonanie nowego pomieszczenia technicznego wraz z wykończeniem.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	kalkulacja własna	Wykonanie nowego pomieszczenia- magazynu - wraz z wykończeniem.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	kalkulacja własna	Wykonanie niezbędnych przepustów technologicznych przez dach i inne przegrody dla instalacji wentylacji, klimatyzacji, elektryki i sterowania.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Roboty budowlano-wykończeniowe i stolarka			
17 d.1.4	kalkulacja własna	Wymiana 2 szt. okien podawczych na okna radiologiczne.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi do nowych pomieszczeń, 3 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.4	kalkulacja własna	Wymiana istniejącej stolarki okiennej o osłonności Pb. Zgodnie z projektem osłon radiologicznych (jeżeli wymagane)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	kalkulacja własna	Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej o osłonności Pb zgodnie z projektem osłon radiologicznych z domofonem i kontrolą dostępu i podłączeniem do systemu SSP (jeżeli wymagane)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji i wypełnienia sufitów podwieszanych higienicznych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	kalkulacja własna	Montaż urządzeń i wyposażenia.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż nowych mebli	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Roboty instalacyjne sanitarne			
24 d.1.5	kalkulacja własna	Wykonanie robót demontażowych wraz z transportem i utylizacją.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.5	kalkulacja własna	Przebudowa istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej wraz z wymianą centrali wentylacyjnej montowanej na dachu. Centrala wyposażona w nagrzewnicę i chłodnicę musi zapewnić wymagane przepisami krotności wymian, wilgotność i temperaturę. Praca centrali całodobowa w programie tygodniowym. Automatykę centrali należy dostosować do istniejącego systemu wizualizacji. Nawiewy z filtrami HEPA, całość dostosować do nowej aranżacji pomieszczeń. Dla całości należy wykonać projekt wykonawczy.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.5	kalkulacja własna	Wykonanie zabudów i zamurowań z wykończeniem "na gotowo" koniecznych ze względu na przebudowę i dostosowanie istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 2 klimatyzatorów pracujących w systemie redundantnym o mocy 5,0 kW każdy wraz z instalacją zasilającą i odprowadzeniem skroplin do najbliższego pinu kanalizacyjnego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż klimatyzatora o mocy do 3,5 kW każdy wraz z instalacją zasilającą i odprowadzeniem skroplin do najbliższego pinu kanalizacyjnego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.5	kalkulacja własna	Przebudowa istniejących instalacji wod-kan i C.O. z dostosowaniem do nowej aranżacji pomieszczeń.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Roboty instalacyjne elektryczne i teletechniczne			
30 d.1.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż koryt kablowych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.6	kalkulacja własna	Modernizacja instalacji elektrycznej na potrzeby nowego urządzenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.6	kalkulacja własna	Wykonanie nowego przyłącza i rozdzielni głównej ok. 80mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.6	kalkulacja własna	Wykonanie okablowania dla sterowni pomieszczenia opisowego, pomieszczenia badań i pomieszczenia technicznego i lekarzy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.6	kalkulacja własna	Demontaż nieniszczący montaż lamp operacyjnych wraz z diagnostyką oraz doprowadzenie do użytkowania (naprawa lub wymiana na nowe)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.6	kalkulacja własna	Doprowadzenie przewodów sygnałowych do wskazanych pomieszczeń.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.6	kalkulacja własna	Dostawa, podłączenie i uruchomienie zasilania gwarantowanego UPS	kpl		

## KARDIOCHIRURGIA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.6	kalkulacja własna	Nieniszczący demontaż i ponowny montaż instalacji przeciwpożarowej SSP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.6	kalkulacja własna	Wymiana oświetlenia sali zabiegowej wraz dostosowaniem do nowego układu.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zegara do sali zabiegowej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRACE ADAPTACYJNE (8% VAT)			
2.1		Gazy medyczne i wyposażenie medyczne.			
40 d.2.1	kalkulacja własna	Wykonanie rozbudowy i przebudowy instalacji gazów medycznych z podwójnymi punktami poboru na tablicach podtynkowych po dwóch stronach sali podwójnych gniazd tj.: O, VAC, AIR, N2O ( tlen, próżnia, sprężone powietrze, podtlenek azotu) oraz odciągu gazów anestetycznych wraz z dokumentacją projektową. Instalacje istniejące do przebudowy lub wymiany jeśli istniejące średnice będą zbyt małe. Należy uwzględnić podłączenie istniejących urządzeń ( kolumn ). Włączenie należy przewidzieć z instalacji na korytarzu. Instalacje zabezpieczyć skrzynką kontrolno-zaworową i zaworami odcinającymi w miejscu włączenia. Całość należy certyfikować jako wyrób medyczny. Wykonawca winien posiadać stosowne uprawnienia.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż nowych mebli medycznych do sali operacyjnej i sterowni.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000