

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja pomieszczenia na potrzeby zainstalowania i uruchomienia zbiorników do przechowywania komorek krwiotwórczych w temperaturach par azotu - 196°C

ADRES INWESTYCJI: ul. Artwińskiego 3 25 - 734 kielce

NAZWA INWESTORA: Świętokrzyskie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

ADRES INWESTORA: ul Artwińskiego 3 25 734 Kielce

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Janusz Waldon

DATA OPRACOWANIA: 11 .2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
11 .2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Instalacja elektryczna</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja sterowania wentylacją</b>			
1	d.1	kalk. własna	Rozbudowa istniejącej centrali wentylacyjnej RA zgodnie z projektem modernizacji	szt.	
		1		szt.	1,000
				RAZEM	1,000
2	d.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		8		otw.	8,000
				RAZEM	8,000
3	d.1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		2		otw.	2,000
				RAZEM	2,000
4	d.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (przewody BIT 500 H B2ca5G0,75)	m	
		20		m	20,000
				RAZEM	20,000
5	d.1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	
		30		szt.	30,000
				RAZEM	30,000
6	d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (korytka K100H60)	m	
		40		m	40,000
				RAZEM	40,000
7	d.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych (BIT 500 H B2ca5G0,75, BIT 500 H 3G0,75)	m	
		120		m	120,000
				RAZEM	120,000
<b>2</b>		<b>System Gazex</b>			
8	d.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m	
		10		m	10,000
				RAZEM	10,000
9	d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		8		otw.	8,000
				RAZEM	8,000
10	d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (BIT 500 H B2ca3G0,75, BIT instsl. H 3G1,5 BIT 500 H 4x1,0)	m	
		92		m	92,000
				RAZEM	92,000
11	d.2	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej MD2	szt.	
		1		szt.	1,000
				RAZEM	1,000
12	d.2	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujka tlenu (DG-9E/4)	szt.	
		2		szt.	2,000
				RAZEM	2,000
13	d.2	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno akustycznego (SL-32)	szt.	
		2		szt.	2,000
				RAZEM	2,000

## Instalacja elektryczna

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna - zasilanie</b>			
14 d.3	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
15 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (BIT instal. H 3G2,5)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
<b>4</b>		<b>Przebudowa instalacji odgromowej</b>			
16 d.4	KNNR 5 0601-02 analiza indywidualna	Przebudowa istniejącej instalacji odgromowej w obszarze kolizji z kanałami wentylacyjnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Rozbudowa systemu SSP - moduły klap pożarowych wraz z okablowaniem i uruchomieniem</b>			
17 d.5	KNR AL-01 0206-01 wycena indywidualna	Montaż modułu klapy pożarowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
18 d.5	KNR AT-28 0101-01 wycena indywidualna	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Badania odbiorcze i pomiary</b>			
19 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
20 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
21 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>