
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE MODERNIZACJI HYDROFOROWNI W PIWNICACH BUDYNKU ODDZIAŁU CHOROÓB
WEWNĘTRZNYCH I CHEMIOTERAPII ONKOLOGICZNEJ SPSKM
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE, UL. REYMONTA, DZ. NR 249/4
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w
Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Francuska 20 – 24, 40-027 Katowice
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Szlenk (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)
DATA OPRACOWANIA : Październik 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE MODERNIZACJI HYDROFOROWNI W PIWNICACH BUDYNKU ODDZIAŁU CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH I CHEMIO-TERAPII ONKOLOGICZNEJ SPSKM					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
1.1	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0501-04				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.		
d.1.	0516-06				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.		
d.1.	0516-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY			
		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
4	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1.	0813-01				
2		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY			
		INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH			
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1.	0404-07				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	45311000-0	TRASY KABLOWE			
7	KNR 5	Rurki elektroinstalacyjne	m		
d.1.	0103-03				
4	analogia	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 5	Rurki elektroinstalacyjne	m		
d.1.	0102-06				
4	analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 5-05	Zmontowanie koryta kablowego o szerokości do 600mm	m		
d.1.	1104-02				
4	analogia	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 5-05	Zmontowanie koryta kablowego o szerokości do 600mm	m		
d.1.	1104-02				
4	analogia	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.5	45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
d.1.	0207-02				
5		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
d.1.	0209-04				
5		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
d.1.	0207-02				
5		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0209-04 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-08 d.1. 0207-02 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5 d.1. 0209-04 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.1. 0209-04 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNNR 5 d.1. 0209-04 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNR 5-08 d.1. 0207-02 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 5-08 d.1. 0207-02 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 5-08 d.1. 0207-02 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.6	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE			
22	KNR 5-08 d.1. 0404-09 6	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AT-14 d.1. 0110-13 6	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Doposażenie istniejącej rozdzielniczy elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	45312100-8	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
25	KNR AL-01 d.1. 0402-02 7	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 d.1. 0403-02 7	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR AL-01 d.1. 0401-01 7	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AL-01 d.1. 0404-05 7 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Moduł przekaźnikowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Moduł przekaźnikowy	szt.		
d.1.	0404-05				
7	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Bateria	szt.		
d.1.	0404-05				
7	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01	Przeprogramowanie centrali SSP	szt		
d.1.	0604-06				
7					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		MATERIAŁY DODATKOWE			
32	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wył-	szt.		
d.1.	0302-02	tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2			
8	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1.	0814-01				
8	analogia				
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie	m		
d.1.	0611-02	kat.III			
8					
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.1.	analiza indy-				
8	widualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1.	0901-01	pomiar			
8					
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-	pomiar		
d.1.	0901-02	stępny pomiar			
8					
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1.	0901-03	pomiar			
8					
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy na-	pomiar		
d.1.	0901-03	stępny pomiar			
8					
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1.	0902-01	zwarciowej - pierwszy			
8					
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1.	0902-02	zwarciowej - każdy następny			
8					
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.1.	1201-01				
8					
		8	punkt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.1. analiza indywidualna	Demontaże i utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	kpl.		
d.1. 0401-22			kpl.	1.000	
8		1			
				RAZEM	1.000
45	KNR 7-	Montaż elementów tablicowych o masie do 2 kg - Wkładki bezpiecznikowe	kpl.		
d.1. 080801-01			kpl.	1.000	
8	analogia	1			
				RAZEM	1.000