

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
------------	--

NAZWA INWESTYCJI:	PROJEKT BUDOWLANY MONTAŻU KLIMATYZACJI NA POTRZEBY GALERII XX I XXI WIEKU
ADRES INWESTYCJI:	MUZEUM NARODOWE W WARSZAWIE AL. JEROZOLIMSKIE 3 WARSZAWA
NAZWA INWESTORA:	MUZEUM NARODOWE W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA:	AL. JEROZOLIMSKIE 3 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE      JAKUB MIEŻYŃSKI

DATA OPRACOWANIA:              GRUDZIEŃ 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		3

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>	<b>45311200-2</b>		<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
<b>1.1</b>			<b>Rozbudowa rozdzielni TW2</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0207-01 analogia		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy S 301 C 20 1P 20A	szt.		
			13,00	szt.	13,000	
					RAZEM	<b>13,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Główne trasy kablowe</b>			
2 d.1.2	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			114,00	szt.	114,000	
					RAZEM	<b>114,000</b>
3 d.1.2	KNNR 5 1201-05		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
			114,00	szt.	114,000	
					RAZEM	<b>114,000</b>
4 d.1.2	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			57,00	szt.	57,000	
					RAZEM	<b>57,000</b>
5 d.1.2	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - koryta kablowe elektryczne K100H50	m		
			57,00	m	57,000	
					RAZEM	<b>57,000</b>
6 d.1.2	KNR 5-10 0315-12		Montaż przepustów kablowych fi110 dla potrzeb wyprowadzenia kabli zasilających na dach	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
<b>1.3</b>			<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
7 d.1.3	KNNR 5 0209-04		Przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
			370,00	m	370,000	
					RAZEM	<b>370,000</b>
8 d.1.3	KNNR 5 0101-07		Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury ochronne odporne na promieniowanie UV RKUVR o śr. 32 mm	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	<b>40,000</b>
9 d.1.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
			250,00	m	250,000	
					RAZEM	<b>250,000</b>
10 d.1.3	KNR-W 5-08 0805-01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			78,00	szt.	78,000	
					RAZEM	<b>78,000</b>
11 d.1.3	KNR-W 5-08 0804-01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.ż ył		
			78,00	szt.ż ył	78,000	
					RAZEM	<b>78,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
12 d.1.4	KNNR 5 0601-05		Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNNR 5 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze do przyłączenia instalacji odgromowej	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1.4	KNNR 5 0615-05		Maszt stalowy odgromowy o wysokości 3 m z obciążnikiem betonowym	kpl.		
			4,00	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>1.5</b>			<b>Pomiary elektryczne</b>			
15 d.1.5	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1,00	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.5	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			12,00	pomi ar	12,000	
					RAZEM	12,000
17 d.1.5	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1,00	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.5	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			12,00	prób .	12,000	
					RAZEM	12,000
19 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1,00	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			12,00	pomi ar	12,000	
					RAZEM	12,000
21 d.1.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.5	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1.5	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.5	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000