

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	45311100-1
Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	45311200-2
Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych	45317300-5

NAZWA ZADANIA: Dostosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych  
w budynku Stołówki Centralnej Politechniki Warszawskiej

ADRES OBIEKTU: ul. Rektorska 2, Warszawa  
dz. ewid. nr 9, obręb 5-05-08, jedn. ewid.: 146510\_8 Dzieln.  
Śródmieście

NAZWA POLITECHNIKA WARSZAWSKA

ZAMAWIAJĄCEGO:

ADRES Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

ZAMAWIAJĄCEGO:

BRANŻE: elektryczna

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR:

MGR INŻ. MARCIN PALUCH

DATA OPRACOWANIA: 22.12.2023

---

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	instalacja elektryczna	1	25

## UWAGA:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonawcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a w tym:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppo
- koszt zajęcia pasa drogowego
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy i mają się zawierać w cenie oferty.

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>instalacja elektryczna</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 0812-04	ST-2	Odłączenie kabli o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2 d.1	KNNR 5 0408-02	ST-2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	KNNR 5 0406-01	ST-2	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego z podstawą 125A 3P wraz z wkładkami bezpiecznikowymi 80A	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1	KNNR 5 0405-08	ST-2	Montaż tablicy TD	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.1	KNNR 5 0103-03	ST-2	Rury instalacyjne typu RB37mm układane n.t.	m		
			4	m	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
6 d.1	KNNR 5 0103-03	ST-2	Rury instalacyjne typu RB32mm układane n.t.	m		
			38 + 68	m	106,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,00</b>
7 d.1	KNNR 5 0201-12 analogia	ST-2	Kable YKYżo5x35mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			5	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
8 d.1	KNNR 5 0203-04	ST-2	Kable YKYżo5x10mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			40 + 70	m	110,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
9 d.1	KNNR-W 5-08 0805-03	ST-2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 35 mm <sup>2</sup>	szt.		
			5 * 2	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
10 d.1	KNNR-W 5-08 0805-02	ST-2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
			5 * 2 * 2	szt.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
11 d.1	KNNR-W 5-08 0803-05	ST-2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm <sup>2</sup>	szt.		
			5 * 2	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
12 d.1	KNNR-W 5-08 0804-04	ST-2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył 10 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
			5 * 2 * 2	szt.żył	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
13 d.1	KNNR 5 0103-01	ST-2	Rury instalacyjne typu RB20mm układane n.t.	m		
			55	m	55,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
14 d.1	KNNR 5 0203-01	ST-2	Przewody typu YDYżo3x2,5mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			55	m	55,00	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	55,00
15 d.1	KNNR 5 1203-08	ST-2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3 * 2	szt.żył	6,00	
					RAZEM	6,00
16 d.1	KNNR 5 1203-08	ST-2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3 * 2	szt.żył	6,00	
					RAZEM	6,00
17 d.1	KNNR 5 0206-03	ST-2	Przewody LYżo16mm2 układane n/t na uchwytych	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
18 d.1	KNNR 5 1204-02	ST-2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.1	KNNR 5 1203-04	ST-2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			2	szt.żył	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.1	KNNR 5 1303-03	ST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 5 1303-04	ST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			2	pomi ar	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.1	KNNR 5 1303-01	ST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1	KNNR 5 1305-01	ST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.1	KNNR 5 1305-02	ST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			3	prób .	3,00	
					RAZEM	3,00
25 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	ST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00