

# PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu EA 534 w budynku  
WET I A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki  
Gdańskiej

ADRES INWESTYCJI: ul. Narutowicza 11/22 80-233 Gdańsk

NAZWA INWESTORA: Politechnika Gdańska

ADRES INWESTORA: ul. Narutowicza 11/22 80-233 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

Bartosz Nadwodny

DATA OPRACOWANIA: 18.07.2023

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 demontaże		3
2 rozdzielnice elektryczne		3
3 WLZ		3
4 instalacja gniazd 230V		4
5 pomiary		4
6 dokumentacja		5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu EA 534 w budynku WETI A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej</b>					
<b>1</b>		<b>demontaże</b>			
1 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - ŁR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
3 d.1	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
4 d.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
<b>2</b>		<b>rozdzielnice elektryczne</b>			
5 d.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
6 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		1 * 4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
7 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy / R2-538	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy / ogranicznik przepięć typ 1+2 + styk pomocniczy / R2-538	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>WLZ</b>			
10 d.3	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach - budowa	m		
		(3 + 12 + 4 + 3)	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
11 d.3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>instalacja gniazd 230V</b>			
12 d.4	KNR 4-03 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
13 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
14 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	<b>120,000</b>
15 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	<b>120,000</b>
16 d.4	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	<b>180,000</b>
17 d.4	KNNR 5 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda dedykowane 230V (L)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
18 d.4	KNNR 5 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda dedykowane 230V (O)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>pomiary</b>			
19 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
20 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
21 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
22 d.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
23 d.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		9	prób .	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
25 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
<b>6</b>		<b>dokumentacja</b>			
26 d.6	kalk. własna	oznakowanie instalacji zgodnie ze standardami PG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
27 d.6	kalk. własna	dokumentacja powykonawcza (w 3 kompletach, z wersją elektroniczną na płycie CD)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>