

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznych w Audytorium II w budynku „B” Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Narutowicza 11/22 80-233 Gdańsk  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 11/22 80-233 Gdańsk  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 02.04.2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 29.11.2020 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont instalacji elektrycznych w Auditorium II w budynku „B” Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej</b>					
<b>1 rozdzielnice elektryczne i WLZ</b>					
1	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1	0407-01	17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
2	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
d.1	0407-04	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2 instalacja gniazd 230V</b>					
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
d.2	1010-13	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 1-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda	szt.		
d.2	0308-04	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 1-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda	szt.		
d.2	0308-04	50	szt.	50.000	
	analogia			RAZEM	50.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03	(12*11)+(8*11)	m	220.000	
				RAZEM	220.000
8	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - gniazda komputerowe w rzędach 1-11	m		
d.2	0212-02	11*45	m	495.000	
				RAZEM	495.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-08	2*(11)	szt.żył	22.000	
				RAZEM	22.000
<b>3 instalacja oświetlenia dodatkowego</b>					
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3	1207-03	2*(4+12)+2*(4+5)	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3	0212-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3	0212-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3	1203-08	2*(2)	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.3	0502-10	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - przelotowych	szt.		
d.3	0516-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR AL-01 d.3 0601-04 analogia	Programowanie sterownika PLC - system CRESTRONE	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 trasy korytowe</b>					
20	KNR 5-08 d.4 0705-08 analogia	Montaż koryta PCV z pokrywą - nad 0RG1	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>5 pomiary</b>					
21	KNNR-W 9 d.5 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia (dodatkowego) wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR-W 9 d.5 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia (dodatkowego) wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		50	punkt	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		55	pomiar	55.000	
				RAZEM	55.000
24	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-03 d.5 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>6 dokumentacja</b>					
28	KNNR 5 d.6 1307-01 analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000