
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy instalacji elektrycznej w pom. 610 w budynku A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTYCJI : Politechnika Gdańska, Budynek nr 41 Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki PG
INWESTOR : Politechnika Gdańska, Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ADRES INWESTORA : ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Kornel Borowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Projekt przebudowy instalacji elektrycznej w pom. 610 w budynku A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej			
1.1			Demontaże i prace dodatkowe			
1 d.1. 1		Kalkulacja własna	Demontaż istniejących instalacji oświetleniowych, gniazd wtyczkowych, okablowania strukturalnego (łączniki oświetleniowe, oprawy, gniazda, ramki, puszki instalacyjne, unieczynnienie istniejących przewodów) wraz z utylizacją odpadów elektrycznych	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1. 1		Kalkulacja własna	Inwentaryzacja rozdzielnic i przygotowanie schematu powykonawczego na drzwi rozdzielnic	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1. 1		Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejących instalacji niskoprądowych na czas prac rozbiórkowych (instalacja alarmowa, instalacja ppoż)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1. 1		KNNR 5 1105-01	Montaż uchwyty kablowych instalacji elektrycznej	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
5 d.1. 1		KNNR 5 1105-01	Montaż uchwyty kablowych instalacji teletechnicznej	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
6 d.1. 1		KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
7 d.1. 1		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
1.2			Tablica rozdzielcza R6-L			
8 d.1. 2		KNNR 5 0407-01	Montaż aparatury modułowej w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
9 d.1. 2		KNNR 5 0407-01	Montaż aparatury modułowej w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Tablica rozdzielcza RK6-L			
10 d.1. 3		KNNR 5 0407-01	Montaż aparatury modułowej w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.4			Instalacja oświetlenia podstawowego			
11 d.1. 4		KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
12 d.1. 4		KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
13 d.1. 4		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych - TYP 1	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 4		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 60mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1. 4		KNNR 5 0306-03	Łącznik podtynkowy IP20, pojedynczy, 10 A, 230 V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1. 4		KNNR 5 0302-01	Ramka instalacyjna pojedyncza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			Instalacja gniazd wtyczkowych			
17 d.1. 5		KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
18 d.1. 5		KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
19 d.1. 5		KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
20 d.1. 5		KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1. 5		KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
22 d.1. 5		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 60mm	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
23 d.1. 5		KNNR 5 0302-01	Ramka instalacyjna pojedyncza	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1. 5		KNNR 5 0302-01	Ramka instalacyjna podwójna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1. 5		KNNR 5 0302-01	Ramka instalacyjna 4-krotna	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.6			Instalacja okablowania strukturalnego			
26 d.1. 6		KNNR 5 0209-01	Przewody S/FTP układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
27 d.1. 6		KNNR 5 0205-04	Przewody S/FTP układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 6		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 60mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
29 d.1. 6		KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
30 d.1. 6		KNNR 5 0308-04	Gniazda podtynkowe RJ45, przystosowane do montażu złącz RJ45 kat. 6A	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.7			Badania pomontażowe			
31 d.1. 7		KNR AT-14 0111-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji	pomiar		
			7	pomiar	7,000	
					RAZEM	7,000
32 d.1. 7		KNNR 5 1305-01	Pomiar impedancji pętli zwarciovych	prób.		
			22	prób.	22,000	
					RAZEM	22,000
33 d.1. 7		KNNR-W 9 1201-03	Pomiary natężenia oświetlenia	punkt		
			60	punkt	60,000	
					RAZEM	60,000
34 d.1. 7		KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar		
			12	pomiar	12,000	
					RAZEM	12,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	116,3610		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	41,6000		
2.	Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	145,6000		
3.	Wyłączniki różnicowo-nadprądowe 2P, B16, typ A, 30 mA	szt.	6,0000		
4.	Przewód S/FTP kat. 6a	m	187,2000		
5.	Wyłączniki nadprądowe 1P, B10	szt.	1,0000		
6.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm odgałęźne	szt.	29,5800		
7.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt.	118,9000		
8.	Ramka instalacyjna pojedyncza	szt.	3,0600		
9.	Ramka instalacyjna podwójna	szt.	1,0200		
10.	Oprawa oświetleniowa LED 60x60, n/t, IP44/20, 4000K, 28W, 4050lm - TYP1	kpl.	4,0000		
11.	Ramka instalacyjna 4-krotna	szt.	6,1200		
12.	Kółki rozporowe	szt.	81,0000		
13.	Uchwyt kablowy podwójny R-SC40-CBD	szt.	81,0000		
14.	Moduł keystone RJ45 kat. 6a	szt.	24,0000		
15.	Łącznik podtynkowy IP20, pojedynczy, 10 A, 230 V	szt.	1,0200		
16.	Gniazda podtynkowe 2xRJ45 kat. 6A	szt.	6,1200		
17.	Gniazda podtynkowe DATA (2P+Z) IP20 2-biegunowe pojedyncze, 16 A, 230 V	szt.	12,2400		
18.	Gniazda podtynkowe IP44 2-biegunowe pojedyncze, 16 A, 230 V	szt.	2,0400		
19.	Gniazda podtynkowe IP20 2-biegunowe pojedyncze, 16 A, 230 V	szt.	8,1600		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: