

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA WYDZIELE INŻYNIERII PRODUKCJI I
TECHNOLOGII MATERIAŁÓW - KATEDRA FIZYK - Montaż kabla światłowodowego na odcinku GPD -
PD w pom. laboratorium komputerowe
ADRES INWESTYCJI : 42-201 Częstochowa, al. Armii Krajowej 19
INWESTOR : POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA,
ADRES INWESTORA : 42-201 CZĘSTOCHÓWA, ul. H.Dąbrowskiego 69

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ATTYKA PRACOWNIA PROJEKTOWA (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest pkosztorys inwestorski instalacji elektrycznych wewnętrznych opracowywany w ramach realizacji inwestycji "REMONT POMIESZCZEN I CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA WYDZIELE INŻYNIERII PRODUKCJI I TECHNOLOGII MATERIAŁÓW - KATEDRA FIZYKI". Inwestycja realizowana będzie w m-ci Częstochowa, przy al. Armii Krajowej 19 działka nr ewid. 23/2, obręb 42b. Zakres opracowania obejmuje montaż kabla światłowodowego na odcinku GPD - PD w pom. laboratorium komputerowe

Założenia do kosztorysu:

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty inżynieryjne i budowlane w zakresie instalacji elektrycznych
3. Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi: KNR-4, KNR-5, KNNR-5.
4. Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego.
5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w III kwartale 2025 r. Koszty zakupu materiałów wliczone w cene materiału.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Doprowadzenie kabla światłowodowego			
1	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie przebieg w ścianach i stropach	szt.		
d.1	0802-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) ukła-	m		
d.1	0110-03	dane w przestrzeni nad sufitem podwieszanym	m	17.000	
		17		RAZEM	17.000
3	KNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) ukła-	m		
d.1	0110-05	dane pod stropem	m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
4	KNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury teleinformatyczne układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.1	0101-09	waniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
6	KNR 5-08	rury teleinformatyczne układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w goto-	m		
d.1	0107-01	wych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
7	KNR 5-08	Kabel światłowodowy OM4 B2ca 12J układany w gotowych listwach elektroins-	m		
d.1	0212-01	talacyjnych	m	67.980	
		66*0.03+66		RAZEM	67.980
2		Doposażenie szafy GPD			
8	KNR AT-28	Zakup i montaż wyposażenia szaf - switch 48 portów	szt.		
d.2	0110-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-28	Zakup i montaż przełącznicy światłowodowej	szt.		
d.2	0112-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary			
10	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.3	0111-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kabel światłowodowy OM4 B2ca 12J	m	70.699		70.699			
2.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	148.500		148.500			
3.	Linka uziemiająca	szt.	1.000		1.000			
4.	listwa elektroinstalacyjna	m	57.200		57.200			
5.	łącznik do listew elektroinstalacyjnych	szt.	37.400		37.400			
6.	Przełącznica światłowodowa	szt.	1.000		1.000			
7.	rury winidurkowe	m	10.400		10.400			
8.	Switch 48 portów	szt.	1.000		1.000			
9.	uchwyty	szt.	21.000		21.000			
10.	materiały pomocnicze	zł						
11.	Materiały pomocnicze (od R)	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0.298		
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	0.596		
				RAZEM	

Słownie: