

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Projekt instalacji klimatyzacji w budynku E40/1
ADRES INWESTYCJI: Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24-110 Puławy, budynek E40/1
zlokalizowany na terenie Grupa Azoty Zakłady Azotowe Puławy S.A.
NAZWA INWESTORA: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych
BRANŻE: ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Grzegorz Matuszak
DATA OPRACOWANIA: 03.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2025 r.

Data zatwierdzenia

Projekt instalacji klimatyzacji w budynku E40/1

Zakres robót:

- przebicia przez ściany i stropy
- trasy kablowe
- układanie przewodów,
- uszczelnienie p.poż przejść instalacyjnych w poziomie i pionie na elementach oddzielenia stref pożarowych
- wykonanie pomiarów technicznymi wykonanych instalacji elektrycznych i przekazanie do eksploatacji
- odbiory robót

Jednostkami obmiarowymi dla instalacji elektrycznych są:

- przewodowanie, listwy - mb
- montaż osprzętu - szt
- montaż tablic - kpl
- podłączenia aparatów - szt

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

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 (DZ.U. RP poz. 2458 z dnia 29.12.2021 r.).
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem roboty objęte projektem wykonawczym.
3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR KNNR: 5, 9. Są to powszechnie znane i używane przez kosztorysantów podstawy wyceny robót budowlanych, sprawdzone przy realizacji robót.
4. Kosztorys został przedstawiony w formie kalkulacji uproszczonej.
5. Ceny urządzeń przyjęto na podstawie: cen średnich materiałów - sekocenbud I kwartał 2025r, cenników producentów. Ceny materiałów instalacyjnych przyjęto łącznie z kosztami zakupu.
6. Przy kalkulacjach szczegółowych przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (opublikowane w Sekocenbud I kwartał 2025r.):
Przyjęto następujące stawki i narzuty:
 $R=36,40\text{zł}$
 $Kp=69,5\%$
 $Z=12,9\%$
7. Zawarte w kosztorysie ceny są aktualne na dzień 21 marca 2025r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1.1	45310000-3	Okablowanie komunikacyjne			
1 d.1.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
2 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Przewód LiYY 2x0,75	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
4 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Przewód OMY2x1	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód OMY2x1	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
6 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
7 d.1.1	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
8 d.1.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		23	szt.ż ył	23,00	
				RAZEM	23,00
1.2	45310000-3	Demontaż			
9 d.1.2	KSNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych zwieszanych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Instalacje elektryczne		3
Spis treści		4