
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń filii nr 13 Miejskiej Biblioteki Publicznej przy al. Niepodległości 110 w Tychach

ADRES INWESTYCJI: Filia nr 13 Miejskiej Biblioteki Publicznej, al. Niepodległości 110, 43-100 Tychy

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Tychy

ADRES INWESTORA: Al. Niepodległości 49, 43-100 Tychy

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacje elektryczne mgr inż. Mariusz Szlenk

DATA OPRACOWANIA: 02.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

02.2025

Data zatwierdzenia

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ FILII NR 13 MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W TYCHACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: WENTYLACJA I KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ FILII NR 13 MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W TYCHACH					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45311000-0	TRASY KABLOWE			
1 d.1.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów i kabli	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		2,0	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2mocowania - konstrukcje wsporcze koryt, kanałów instalacyjnych	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.1.1	KNR 5-05 1104-02 analogia	Zmontowanie koryta kablowego o szerokości do 600mm Kanał elektroinstalacyjny 100mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
6 d.1.1	KNR 5-05 1104-02 analogia	Zmontowanie koryta kablowego o szerokości do 600mm Kanał elektroinstalacyjny 100mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7 d.1.1	KNNR 5 0103-03 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 37 Rurka elektroinstalacyjna RL28, gładka, komplet z uchwytami montażowymi	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.1	KNNR 5 0103-04 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 50 Rurka elektroinstalacyjna RL50, gładka, komplet z uchwytami	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1.1	kalk. własna	Masa uszczelniająca ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
10 d.1.2	KNR 5-08 0212-03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm ² 0,75 kV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 5-08 0212-03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² 1 kV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1.2	KNR 5-08 0212-03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x2,5 mm ² 1 kV 2	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
13 d.1.2	KNR 5-08 0212-03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x6 mm ² 1 kV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.2	KNR 5-08 0212-03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x16 mm ² 1 kV	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE			
15 d.1.3	KNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyposażenie dodatkowe rozdzielnic głównej RG Tablica TU - doposażenie:	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR 5-08 0404-09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RDC (2 MPPT)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 100 kg Zestaw złączowo-pomiarowy wraz z posadowieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		MATERIAŁY DODATKOWE			
18 d.1.4	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.4	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ FILII NR 13 MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W TYCHACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1.4	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.4	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Przycisk Głównego Wyłącznika Prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		1 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.4	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.4	analiza indywidualna	Odtworzenie płytek na ścianie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------