
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wojewódzki Urząd Pracy - Instalacja klimatyzacji (chłodzenia pomieszczeń), „Modernizacja budynku użyteczności publicznej.
ADRES INWESTYCJI : 45-315 Opole ul. Głogowska 25 c.
INWESTOR : Wojewódzki Urząd Pracy w Opolu.
ADRES INWESTORA : 45-315 Opole, ul. Głogowska 25 c.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA : W.U.P - Instalacja klimatyzacji (chłodzenia pomieszczeń) w ramach zadania inwest. „Modernizacja budynku użyteczności publicznej w Opolu 45-315 Opole, ul. Głogowska 25 c , w zakresie poprawy efektywności energ.j i dostępnościdla niepełnosprawnych

DATA OPRACOWANIA : 04.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PODSTAWA WYKONANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO I PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

- a) Projekt techniczny;
 - b) Zakres robót ustalony przez Inwestora;
 - c] Ustawy i rozporządzenia :
 - 1. Ustawa z 11 września 2019r - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r poz. 1320).
 - 2.. Rozporządzenie 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.
 - 3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
 - 4. Obwieszczenie PZPU w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro ; kurs złotego obowiązujący w 2024 r.
- 2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE:**
- a) Aktualnie obowiązujące KNNR-y i KNR-y;
 - b) Wydawnictwa cenowe "SEKOCENBUD" obowiązujące w danym kwartale b.r.;
 - c) Informacje cenowe producentów i dystrybutorów obowiązujące w danym kwartale b.r.;
- 3. ELEMENTY CENOTWÓRCZE**
- stawka " R " zł/rg;
- koszty " KP " pośrednie w %;
- zysk " Z " w % i poziom cen zastosowane przy opracowaniu kosztorysu inwestorskiego sa zgodne z pkt. 2 a,b,c.
- 4. KALKULACJI KOSZTÓW** dokonano na podstawie metody uproszczonej oraz częściowo w metodzie szczegółowej.
- 5. KOSZTORYS INWESTORSKI** stanowi podstawę dla zleceniodawcy, do planowania nakładów finansowych oraz celów przetargowych.
- 6. INNE USTALENIA** mające wpływ na wycenę kosztorysu zawarte zostały w projekcie technicznym i opisie technicznym.
- 7. UWAGI :**
- Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy.
- Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.
- Ogólne uwagi dotyczące charakterystyki obiektu
- Szczegółowe dane dotyczące rozwiązania technicznego obiektu zostały zawarte w projekcie technicznym oraz specyfikacji technicznej i swym zakresem obejmuje : wykonanie instalacji elektrycznych.
- SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:**
- 1. Strona tytułowa;
 - 2. Część opisowa do kosztorysu inwestorskiego - ogólna charakterystyka obiektu;
 - 3. Kosztorys inwestorski.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.9	Rozbudowa rozdzielnic RG.					
2	2.1 - 2.6	Obw. R/F1 - Zasilanie jednostki ze- wnętrzej klimatyzatorów [10,3kW] - li- nię kablową N2XH-J,O 5x10 mm 2 z istn. rozdzielnic RG.					
3	3.1 - 3.4	Obw..R/F 1.1 - Zasilanie jednostek wewnętrznych klimatyzatorów - po- ziom PARTERU.					
4	4.1 - 4.4	Obw..R/F 1.2 - Zasilanie jednostek wewnętrznych klimatyzatorów - po- ziom PIĘTRA.					
5	5.1 - 5.4	Obw..R/F 1.3. Sygnalizacja wycieku FREONU.					
6	6.1 - 6.5	Pomiary instalacji.					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wojewódzki Urząd Pracy - Instalacja klimatyzacji (chłodzenia pomieszczeń) w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja budynku użyteczności publicznej w Opolu 45-315 Opole, ul. Głogowska 25 c , w zakresie poprawy efektywności energetycznej i dostępności dla niepełnosprawnych” .						
1			Rozbudowa rozdzielnic RG.			
1.1	KNNR 5 0407-04	E-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy R303 35A 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	KNR-W 4-03 0302-03 analogia	E-01	Montaż wkładek topikowych dużej mocy Wkładka bezpiecznikowa NH 35A 500V gL/gG 3,00	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.3	KNR 5-14 0517-05	E-01	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach Przewód LgY 10 mm2 Krotność = 5 1,5	m m	 1,500	
					RAZEM	1,500
1.4	KNNR 5 0726-01 analogia	E-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka oczkowa miedziana cynowana DIN-01005 10,00	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
1.5	KNNR 5 0407-03	E-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 1P 16A D01 R301 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	KNR-W 4-03 0302-03 analogia	E-01	Montaż wkładek topikowych dużej mocy WKŁADKA TOPIKOWA D0-1 16A 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.7	KNNR 5 0407-04	E-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY P 304 25A 30MA AC 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.8	KNNR 5 0407-03	E-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S301 1P B10A 3,00	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.9	KNNR 5 0408-03	E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa Szyna łączeniowa grzebieniowa PS/G 3-fazowa 9-modułowa 12mm2 80A 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Obw. R/F1 - Zasilanie jednostki zewnętrznej klimatyzatorów [10,3kW] - linię kablową N2XH-J,O 5x10 mm 2 z istn. rozdzielnic RG.			
2.1	KNNR 5 0111-02	E-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał elektroinstalacyjny 90x40mm KK 90X40-10 Narożnik kanału wewnętrzny KI 90x40 15,00	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
2.2	KNNR 5 1201-04	E-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie kołki kotwiące metalowe rozporowe 8,00	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
2.3	KNNR 5 1101-02	E-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 4,00	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
2.4	KNNR 5 1105-07	E-01	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka siatkowe szer 100 mm 7,00	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KSNR 5 0307-06	E-01	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12-24 mm ² Cu 20-40 mm ² Al Kabel en. bezhalogenowy N2XH-J 5x10 RE 0,6/1kV klasa B2ca 75,00	m m	 75,000	
					RAZEM	75,000
2.6	KNNR 5 0726-09	E-01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2,00	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
3			Obw..R/F 1.1 - Zasilanie jednostek wewnętrznych klimatyzatorów - poziom PARTERU.			
3.1	KNNR 5 0111-02	E-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał elektroinstalacyjny bezhalogenowy 20x20mm, biały 9,00	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
3.2	KSNR 5 0307-06	E-01	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12-24 mm ² Cu 20-40 mm ² Al Przewód N2XH-J 3x2,5mm ² 450/750V 80,00	m m	 80,000	
					RAZEM	80,000
3.3	KNNR 5 0301-06 analogia	E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przykrecenie konsolki PŁASKOWNIK OCYNKOWANY PERFOROWANY 25MM GR.2,5mm 4,00	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
3.4	KNNR 5 0304-04	E-01	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 4,00	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
4			Obw..R/F 1.2 - Zasilanie jednostek wewnętrznych klimatyzatorów - poziom PIĘTRA.			
4.1	KNNR 5 0111-02	E-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał elektroinstalacyjny bezhalogenowy 20x20mm, biały 60,00	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
4.2	KNNR 5 0301-06 analogia	E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przykrecenie konsolki PŁASKOWNIK OCYNKOWANY PERFOROWANY 25MM GR.2,5mm 6,00	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
4.3	KNNR 5 0304-04	E-01	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 6,00	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
4.4	KSNR 5 0307-06	E-01	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12-24 mm ² Cu 20-40 mm ² Al Przewód N2XH-J 3x2,5mm ² 450/750V 60,00	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
5			Obw..R/F 1.3. Sygnalizacja wycieku FREONU.			
5.1	KNNR 5 0111-02	E-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał elektroinstalacyjny bezhalogenowy 20x20mm, biały 40,00	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
5.2	KSNR 5 0307-06	E-01	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12-24 mm ² Cu 20-40 mm ² Al Przewód N2XCH 2x1,5mm ² 40,00	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
5.3	KNNR 5 0301-02	E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrecenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym kołki kotwiące metalowe rozporowe 6,00	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
5.4	KNNR 5 0406-03 analogia	E-01	Montaż detektorów wycieku freonu Stacjonarny wykrywacz wycieku freonu o wysokiej czułości, z alarmem optycznym i akustycznym.	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6			Pomiary instalacji.			
6.1	KNNR 5 1301-01	E-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3,00	pomiar pomiar	 3,000	
					RAZEM	3,000
6.2	KNNR 5 1301-02	E-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
6.3	KNP 18 D13 1301-01	E-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1,00	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
6.4	KNNR 5 1305-01	E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6.5	KNNR 5 1305-02	E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1,00	prób. prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	105,5680		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	J m	Ilość
1.	WCHVE05B-004	Kabel en. bezhalogenowy N2XH-J 5x10 RE 0,6/1kV klasa B2ca	m	78,0000
2.	10332-004	Kanał elektroinstalacyjny 90x40mm KK 90X40-10	m	15,6000
3.	LFH2002009016-004	Kanał elektroinstalacyjny bezhalogenowy 20x20mm, biały	m	113,3600
4.	8990599-020	kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	12,0000
5.	8990599-020	kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	8,0000
6.	8990499-020	kołki rozporowe	szt	334,8000
7.	DIN01005-020	Końcówka oczkowa miedziana cynowana DIN-01005	szt	20,0000
8.	7629999-020	końcówki kablowe	szt	10,0000
9.	Kds100 H603-004	Korytko siatkowe szer 100 mm	m	7,2800
10.	330123-020	Narożnik kanału wewnętrzny KI 90x40	szt	3,0000
11.	7540499-020	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	10,2000
12.	7648099-020	opaski kablowe typu OKi	szt	12,0000
13.	640620-004	PLASKOWNIK OCYNKOWANY PERFOROWANY 25MM GR.2,5mm	m	1,4000
14.	G108901-004	Przewód N2XCH 2x1,5mm2	m	41,6000
15.	IG2004.03-004	Przewód LgY 10 mm2	m	7,8000
16.	7959999-040	Przewód N2XH-J 3x2,5mm2 450/750V	m	145,6000
17.	606604-020	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P 16A D01 R301	szt	1,0000
18.	606707-020	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 35A	szt	1,0000
19.	AKO522011930-090	Stacjonarny wykrywacz wycieku freonu o wysokiej czułości, z alarmem optycznym i akustycznym.	kpl	3,0000
20.	6329-020	Szyna łączeniowa grzebieniowa PS/G 3-fazowa 9-modułowa 12mm2 80A	szt	1,0000
21.	35NHG000B-020	Wkładka bezpiecznikowa NH 35A 500V gL/gG	szt	3,0900
22.	2211005-020	WKŁADKA TOPIKOWA D0-1 16A	szt	1,0300
23.	7590330-020	wsporniki ściennie	szt	4,0000
24.	403355-020	Wyłącznik nadprądowy S301 1P B10A	szt	3,0000
25.	008993-020	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY P 304 25A 30MA AC	szt	1,0000
26.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł	
		RAZEM		

Słownie: