



Nazwa zamierzenia budowlanego:

„Przebudowa i rozbudowa zespołu budynków Instytutu Historycznego Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Szewskiej 49 / ul. Kuźniczej 29a i b we Wrocławiu wraz z przyłączami”

Obiekt

Budowa budynku Instytutu Historycznego Uniwersytetu Wrocławskiego oraz budowa Centrum Współpracy Polsko-Ukraińskiej z częścią dydaktyczną i Biblioteką Wydziału Nauk Historycznych i Pedagogicznych Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Kuźniczej 29b we Wrocławiu

Adres obiektu:

ul. Kuźnicza 29b we Wrocławiu, działka nr 47, cz. dz. nr 48, 49, 46/2, 22/2 AM-26, obręb Stare Miasto

Kategoria obiektu budowlanego - IX

INWESTOR:

Uniwersytet Wrocławski 50-137 Wrocław, pl. Uniwersytecki 1

PRZEDMIAR

BRANŻA: PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) ;

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK DYDAKTYCZNY WYDZIAŁU NAUK HISTORYCZNYCH I PEDAGOGICZNYCH - PRZYŁĄ-
CZE CIEPŁOWNICZE
ADRES INWESTYCJI : ul. Kuźnicza 29b we Wrocławiu, działka nr 47, cz. dz. nr 49 AM-26, obręb Stare Miasto
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski
ADRES INWESTORA : 50-137 Wrocław, pl. Uniwersytecki 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Miernik (Instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			OTWORY W ŚCIANACH			
1 d.1	KNR AT-17 0101-04 z.sz. 1.3. analogia		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu Krotność = 1.5 10*25	cm cm	 250.000	
					RAZEM	250.000
2 d.1	KNR 2-20 0113-10 analogia		Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 65-125 mm Krotność = 1.5 10	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	 10.000	
					RAZEM	10.000
2			ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄGÓW			
2.1			Montaż rurociągu spawanego Dn65			
3 d.2.1	KNR-W 7- 09 2102-05 1		Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm - Rurociąg Dn65mm 15.95+0.5+15.55+0.5	m m	 32.500	
					RAZEM	32.500
4 d.2.1	KNR-W 7- 09 2114-05 1		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm - kolana stalowe Dn65 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
5 d.2.1	KNR 7-09 0218-01 1		Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko- i średniostopowych Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 4.5 mm - rurociągi Dn65 40	złącz. złącz.	 40.000	
					RAZEM	40.000
6 d.2.1	KNR 7-09 2901-01 1 analogia		Próba wodna rurociągów o średnicy Dn65mm na ciśnienie Pn25 poz.3	m m	 32.500	
					RAZEM	32.500
2.2			Montaż rurociągu spawanego Dn15 - odpowietrzenia			
7 d.2.2	KNR-W 7- 09 2101-01 2 analogia		Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 20.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - odpowietrzenia Dn15 3.5+3.5	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
8 d.2.2	KNR-W 7- 09 2114-01 2 analogia		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej Dn25 mm Grubość ścianki do 3,2 mm- Kolana hamburskie Dn15 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
9 d.2.2	KNR-W 7- 09 0101-01 2 analogia		Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm - spawanie rur Dn15 16	złącz. złącz.	 16.000	
					RAZEM	16.000
2.3			Montaż armatury spawanej - zawory na odpowietrzeniu			
10 d.2.3	KNR 7-09 2501-02 3 analogia		Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 15 mm na ciśnienie nominalne do 4,0 MPa 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3			ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE			
11 d.3	KNR-W 7- 12 0110-04		Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $1 \cdot (3.14 \cdot 0.761^2) / 4$	m ² m ²	 0.455	
					RAZEM	0.455
12 d.3	KNR-W 7- 12 0105-04		Odtłuszczenie rurociągów poz.11	m ² m ²	 0.455	
					RAZEM	0.455
13 d.3	KNR-W 7- 12 0211-05		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - rury Dn65 Krotność = 3 poz.11	m ² m ²	 0.455	
					RAZEM	0.455
4			IZOLACJA TERMICZNA			
14 d.4	KNR 2-16 0307-03 analogia		Jednowarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 76-114 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.3	m	32.500	
					RAZEM	32.500
15 d.4	KNR 2-16 0601-02 z.o.2.2.1. 9901		Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
			poz.3*(3.14*0.20^2)/4	m ²	1.021	
					RAZEM	1.021
5			KONSTRUKCJE WSPORCZE			
16 d.5			Wieszak dla rurociągu 2xDn65 - kalkulacja własna	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
17 d.5			Podpora stała rurociągu 2xDn65 - kalkulacja własna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000