

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku biurowym Łódzkiego Instytutu Technologicznego - II etap

ADRES INWESTYCJI : 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

INWESTOR : Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ  
Łódzki Instytut Technologiczny

ADRES INWESTORA : Łódź, ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27

BRANŻA : roboty instalacji sanitarnych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopec

DATA OPRACOWANIA : maj 2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku biurowym Łódzkiego Instytutu Technologicznego przy ul. Brzezińskiej 5/15 w Łodzi - II etap</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR-W 4-02 d.1 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rurociągi stalowe</b>			
3	KNR-W 2-15 d.2.1 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane Dn25	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
4	KNR-W 2-15 d.2.1 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane Dn50	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
<b>2.2</b>		<b>Armatura</b>			
5	KNR-W 2-15 d.2.2 0142-02	Hydrant wewnętrzny DN 25 natynkowy, wersja "slim" o wymiarach 795x795x130mm, szafa stalowa z węzłem półsztywnym dług. 30m, zwijadło samohamowne z pełnymi tarczami, ciśnienie pracy 0,2-1,2 MPa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 2-15 d.2.2 0142-02	Hydrant wewnętrzny DN 25 natynkowy, wersja "slim" o wymiarach 795x795x130mm, szafa stalowa z węzłem półsztywnym dług. 20m, zwijadło samohamowne z pełnymi tarczami, ciśnienie pracy 0,2-1,2 MPa	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 2-15 d.2.2 0142-02	Hydrant wewnętrzny DN 25 wewnętrzny, wersja "slim" o wymiarach 795x795x130mm, szafa stalowa z węzłem półsztywnym dług. 20m, zwijadło samohamowne z pełnymi tarczami, ciśnienie pracy 0,2-1,2 MPa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2.3</b>		<b>Próba szczelności, płukanie instalacji</b>			
8	KNR-W 2-15 d.2.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		25.0+1.50	m	26.50	
				RAZEM	26.50
9	KNR-W 2-15 d.2.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		26.50	m	26.50	
				RAZEM	26.50
<b>3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
10	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów z pianki PE o śr. wewn. 28 mm i grub. 9 mm	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
11	KNR 0-34 d.3 0101-05	Izolacja rurociągów z pianki PE o śr. wewn. 54 mm i grub. 9 mm	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
<b>4</b>		<b>Zabezpieczenie przejść rurociągów przez przegrody oddzielenia pożarowego</b>			
12	KNR AT-17 d.4 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - dla rur stalowych Dn25 w tulejach stalowych Dn40	cm		
		1*40	cm	40.00	
				RAZEM	40.00
13	d.4 wycena indywidualna	Kołnierz ogniochronny dla rur DN25	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR AT-17 d.4 0102-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - dla rur stalowych Dn50 w tulejach stalowych Dn65	cm		
		5*40	cm	200.00	
				RAZEM	200.00
15	d.4 wycena indywidualna	Kołnierz ogniochronny dla rur Dn50	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNR AT-17 0102-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - dla rur stalowych Dn65 w tulejach stalowych Dn80 4*40	cm cm	160.00	
				RAZEM	160.00
17 d.4	wycena indywidualna	Kołnierz ogniochronny dla rur Dn65	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
18 d.5	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym - do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
		14.0	m <sup>2</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00
19 d.5	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Odtworzenie sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym po zakończonych robotach instalacyjnych - materiał z demontażu	m <sup>2</sup>		
		14.0	m <sup>2</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00

Tabela 1. ELEMENTY

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe				
2	Roboty montażowe				
2.1	Rurociągi stalowe				
2.2	Armatura				
2.3	Próba szczelności, płukanie instalacji				
3	Roboty izolacyjne				
4	Zabezpieczenie przejść rurociągów przez przegrody oddzielenia pożarowego				
5	Roboty towarzyszące				
	RAZEM				

Słownie: