

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicznych (dawnej stołówki i kuchni) na laboratoryjne z przestrzenią dydaktyczną w obiekcie zabytkowym, wpisanym do rejestru zabytków WUOZ w Bydgoszczy pod numerem A/364/1 - INSTALACJA HYDRANTOWA

ADRES INWESTYCJI: ul. Plac Kościeleckich 8, 85-033 Bydgoszcz, działka numer 88/1 obręb 0108

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

ADRES INWESTORA: ul. Chodkiewicza 30  
85-064 Bydgoszcz

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Ścieszyński

DATA OPRACOWANIA:

wrzesień 2020

---

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie instalacji hydrantowej dla zadania pn. "Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicznych (dawnej stołówki i kuchni) na laboratoryjne z przestrzenią dydaktyczną w obiekcie zabytkowym, wpisanym do rejestru zabytków WUOZ w Bydgoszczy pod numerem A/364/1"

Zakresem opracowania jest wykonanie wewnętrznej instalacji hydrantowej.

### ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE:

Wycena została sporządzona na podstawie projektu wykonawczego dla tematu pn. "Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicznych (dawnej stołówki i kuchni) na laboratoryjne z przestrzenią dydaktyczną w obiekcie zabytkowym, wpisanym do rejestru zabytków WUOZ w Bydgoszczy pod numerem A/364/1".

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 08.06.2004 r) w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przy sporządzaniu kosztorysu inwestorskiego wykorzystano:

- 1) Katalogi Nakładów Rzeczowych przywołane w kosztorysach,
- 2) System Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" Spółka z o.o. w Warszawie, III kwartał 2020r.,
- 3) Oferty cenowe i cenniki dostawców i producentów, ogólnodostępne cenniki i publikacje cenowe producentów materiałów

#### 2. Założenia

##### 2.1. Stawki i narzuty kosztorysowe

Stawki i narzuty w kosztorysie inwestorskim przyjęto zgodnie z Systemem Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" w Warszawie, III kwartał 2020r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>R*1,1</b>					
1		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
1 d.1	KNR 2-15 0409-03	Zawór antyskażeniowy dn50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-15 0409-03	Zawór odcinający dn50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinający dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0518-01	Zawór priorytetu dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawór spustowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 0-31 0110-03	Wymiana wodomierza istniejącego 2,5 m3/h na wodomierz dn32 10,0 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-15 0116-01	Hydrant wewnętrzny DN25 zawieszany uniwersalny z węzłem półsztywnym 25 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNR 2-15 0120-01	Montaż szafek hydrantowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1	Kalkulacja indywidualna	Próba wydajności hydrantów	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6 + 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35 + 12	m	47,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 + 12	m	22,000	
				RAZEM	22,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35 + 6	m	41,000	
				RAZEM	41,000
17 d.1	KNR 0-34 0104-06	Izol. ruroc. śr.15 mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm	m		
		poz.16	m	41,000	
				RAZEM	41,000
18 d.1	KNR 0-34 0104-07	Izol. ruroc. śr.25 mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm	m		
		poz.15	m	22,000	
				RAZEM	22,000
19 d.1	KNR 0-34 0104-07	Izol. ruroc. śr.32 mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm	m		
		poz.14	m	47,000	
				RAZEM	47,000
20 d.1	KNR 0-34 0104-07	Izol. ruroc. śr.40 mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm	m		
		poz.13	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1	KNR 0-34 0104-07	Izol. ruroc. śr.50 mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm	m		
		poz.12	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16	m	122,000	
				RAZEM	122,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16	m	122,000	
				RAZEM	122,000
24 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	Kalkulacja indywidualna	Badanie fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	Kalkulacja indywidualna	Przejścia p.poż	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.1	kalk. własna	Wpięcie do istn. instalacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000