

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMO-DZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WE WROCŁAWIU

ADRES INWESTYCJI : 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu

ADRES INWESTORA : 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

WYKONAWCA ROBÓT : ARCHIMMODICUS SP. Z O.O. SP. K. MARIUSZ FABJANOWSKI, GRZEGORZ KĘDZIELSKI  
ADRES WYKONAWCY : UL. KLUCZBORSKA 13/1A, 50-323 WROCŁAW

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Kuśnierkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2023

---

Poziom cen : 4 kw. 22

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2023

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie zewnętrznych i wewnętrznych instalacji sanitarnych związanych projektem "NADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU"

Część sanitarna obejmuje zakres prac wynikający z wykonawstwa robót sanitarnych.

2. DANE OGÓLNE

W ramach prac zostaną wykonane następujące instalacje sanitarne:

- 1) instalacja wody zimnej
- 2) instalacja ciepłej wody użytkowej
- 3) instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- 4) instalacja wentylacji mechanicznej,

II. ZAŁOŻENIE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. PODSTAWA WYLICZENIA ILOŚCI ROBÓT

Podstawą wyliczenia ilości robót jest projekt wykonawczy branży sanitarnej

2. PODSTAWA USTALENIA NAKŁADÓW

Podstawą ustalenia nakładów rzeczowych są Katalogi Nakładów Rzeczowych, oferty dostawców oraz kalkulacje własne

3. PODSTAWA USTALENIE CEN CZYNNIKÓW PRODUKCJI

3.1. Cennik - Sekocenbud

3.2. Ceny nie ujęte w informatorze przyjęto wg informacji producentów i dystrybutorów

4. UWAGI

4.1. Kosztorys przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem skróconym przytaczającym wyliczone ceny jednostkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09				
1		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 150 mm	otw.		
d.1.	1004-10				
1	analogia	1	otw.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
3	KNR 2-17	Dostawa i montaż. Wentylatory kanałowe w obudowie izolowanej wraz z kompletem akcesoriów i regulatorami obrotów. Układu : Wz1, Wz2, Wz3, Wz4	szt.		
d.1.	0205-01				
1	analogia	4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-02				
1		12	m <sup>2</sup>	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne, izolowane FLEX o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-02				
1	analogia	2	m <sup>2</sup>	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
6	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
d.1.	0131-01				
1		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
7	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.	0155-02				
1		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
8	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm + skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą	szt.		
d.1.	0139-03				
1		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
9	KNR 2-17	Zawory wentylacyjne o śr. do 160 mm	szt.		
d.1.	0140-01				
1		3	szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
10	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
2		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-07				
2		2	m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
12	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	0235-06				
2		1	kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-01				
2		2	m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-03				
2		poz.13	m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ściana wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych (woda zimna)	m		
		2	m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
16	KNR 0-34 d.1. 0101-03 2	Izolacja rurociągów wody zimnej dz=20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		poz.15	m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
17	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów wody ciepłej śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		2	m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
18	KNNR 4 d.1. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
19	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		2	m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
20	KNNR 4 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.19	m	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>				
1.1		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0333-09</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.0	0.00	0.00
2 d.1. 1	<b>KNR-W 4-03 1004-10 analogia</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr.rury do 150 mm	otw.	1.0	0.00	0.00
3 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0205-01 analogia</b>	Dostawa i montaż. Wentylatory kanałowe w obudowie izolowanej wraz z kompletem akcesoriów i regulatorami obrotów. Układu : Wz1, Wz2, Wz3, Wz4	szt.	4.0	0.00	0.00
4 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0123-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	12.0	0.00	0.00
5 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0123-02 analogia</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne, izolowane FLEX o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	2.0	0.00	0.00
6 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0131-01</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	4.0	0.00	0.00
7 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0155-02</b>	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.	4.0	0.00	0.00
8 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm + skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą	szt.	2.0	0.00	0.00
9 d.1. 1	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Zawory wentylacyjne o śr. do 160 mm	szt.	3.0	0.00	0.00
1.2		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>				
10 d.1. 2	<b>KNR-W 4-02 0141-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1.0	0.00	0.00
11 d.1. 2	<b>KNR-W 4-02 0229-07</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	2.0	0.00	0.00
12 d.1. 2	<b>KNR-W 4-02 0235-06</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1.0	0.00	0.00
13 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0339-01</b>	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.0	0.00	0.00
14 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0326-03</b>	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	2.0	0.00	0.00
15 d.1. 2	<b>KNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ściana wielowarstwowych w budynkach niemieszkalnych (woda zimna)	m	2.0	0.00	0.00
16 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Izolacja rurociągów wody zimnej dz=20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m	2.0	0.00	0.00
17 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów wody ciepłej śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	2.0	0.00	0.00
18 d.1. 2	<b>KNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.0	0.00	0.00
19 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	2.0	0.00	0.00
20 d.1. 2	<b>KNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	2.0	0.00	0.00
<b>Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>						<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł