

## Kosztorys zerowy

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sali gimnastycznej Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie

ADRES INWESTYCJI: Dworcowa 29,  
63-940 Bojanowo

NAZWA INWESTORA: Powiat Rawicki

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 17  
63-900 Rawicz

WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Piotr Matysiak

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Marzec 2023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Powiat Rawicz - Przebudowa sali gimnastycznej Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa sali gimnastycznej Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie</b>			
<b>1.1</b>		<b>Woda zimna</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8 + 13 + 5	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.2 + poz.1	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
8 d.1.1	KNKRB 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m3		
		(poz.2 + poz.1) * 0,15 * 0,15	m3	0,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,878</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.2 + poz.1	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		poz.9	m	39,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
		łącznie długość rurociągu		<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
		ilość prób szczelności		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>System BMS</b>			
11 d.1.2		Wykonanie projektu zarządzania energią w budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2		Konfiguracja odczytu parametrów z fotowoltaiki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2		Konfiguracja odczytu licznika energii elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2		Moduły BMS jako nakładki do liczników do tego dedykowanych np. woda, ciepło	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2		Konfiguracja odczytu parametrów zewnętrznych obiektu (temperatura, deszcz, wiatr, stan jakości powietrza)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2		Konfiguracja sterowania oświetleniem - czujniki ruchu, zarządzanie oszczędnością energii	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2		Konfiguracja i uruchomienie oprogramowania do zarządzania budynkiem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Powiat Rawicz - Przebudowa sali gimnastycznej Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Powiat Rawicz - Przebudowa sali gimnastycznej Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie</b>						
<b>1</b>		<b>Przebudowa sali gimnastycznej Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie</b>				
<b>1.1</b>		<b>Woda zimna</b>				
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8 + 13 + 5 = 26,000	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	1 + 1 = 2,000	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	1 + 1 + 1 + 1 = 4,000	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	poz.2 + poz.1 = 39,000	0,00	0,00
8 d.1.1	KNKRB 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m3	(poz.2 + poz.1) * 0,15 * 0,15 = 0,878	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	poz.2 + poz.1 = 39,000	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	poz.9 = 39,000	0,00	0,00
<b>1.2</b>		<b>System BMS</b>				
11 d.1.2		Wykonanie projektu zarządzania energią w budynku	kpl	1,000	0,00	0,00
12 d.1.2		Konfiguracja odczytu parametrów z fotowoltaiki	kpl	1,000	0,00	0,00
13 d.1.2		Konfiguracja odczytu licznika energii elektrycznej	kpl	1,000	0,00	0,00
14 d.1.2		Moduły BMS jako nakładki do liczników do tego dedykowanych np. woda, ciepło	kpl	2,000	0,00	0,00
15 d.1.2		Konfiguracja odczytu parametrów zewnętrznych obiektu (temperatura, deszcz, wiatr, stan jakości powietrza)	kpl	1,000	0,00	0,00
16 d.1.2		Konfiguracja sterowania oświetleniem - czujniki ruchu, zarządzanie oszczędnością energii	kpl	1,000	0,00	0,00
17 d.1.2		Konfiguracja i uruchomienie oprogramowania do zarządzania budynkiem	kpl	1,000	0,00	0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00