

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Projekt węzła C.O. wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI: ul. Sowie 1, 85-453 Bydgoszcz  
NAZWA INWESTORA: Bydgoskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Grunwaldzka 64, 85-239 Bydgoszcz

BRANŻE: Wymiana węzła

DATA OPRACOWANIA: 03.04.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Wymiana węzła ciepłego  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Demontaż istniejącej kotłowni								
2	Kompaktowy węzeł cieplny								
	Kosztorys razem								

**Słownie:**

## Wymiana węzła cieplnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Wymiana węzła cieplnego</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejącej kotłowni</b>			
1	kalk. własna	Demontaż istniejącej kotłowni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji gazowej - zasilanie kotłowni</b>			
2	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji gazowej - zasilanie kotłowni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Kompaktowy węzeł cieplny</b>			
3	KNNR 4 0529-01	Kompaktowy węzeł cieplny + AKPiAiE	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
4	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
5	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności węzłów ciepłych	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>

## Wymiana węzła cieplnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Wymiana węzła cieplnego</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejącej kotłowni</b>			
1	kalk. własna	Demontaż istniejącej kotłowni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji gazowej - zasilanie kotłowni</b>			
2	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji gazowej - zasilanie kotłowni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Kompaktowy węzeł cieplny</b>			
3	KNNR 4 0529-01	Kompaktowy węzeł cieplny + AKPiAiE	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
4	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
5	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności węzłów ciepłych	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>

## Wymiana węzła cieplnego

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	152,4000		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Demontaż	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
2	Kompaktowy węzeł cieplny	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
3	materiały pomocnicze	zł		0,0000	194,3100		
RAZEM							

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

## Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 Demontaż istniejącej kotłowni	4
2 Kompaktowy węzeł cieplny	4
1 Demontaż istniejącej kotłowni	5
2 Kompaktowy węzeł cieplny	5
Zestawienie robocizny	6
Zestawienie materiałów	6
Spis treści	7