

**Inwestor:**  
Z.K.Z.L.  
MATEJKI 57  
60-770 POZNAŃ

## **Kosztorys BEZ WYCENY**

**Nazwa budowy:** INST.C.O. I C.W.U WRAZ Z WĘZŁEM CIEPLNYM  
**Adres budowy:** FABRYCZNA 2, POZNAŃ  
**Obiekt:** BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
**Rodzaj robót:** PREIZOLACJA C.O.  
**Podstawa opracowania:** KSNR 4, KNR 2-01, KNR 2-18  
**Waluta:** PLN  
**Poziom cen kosztorysu:**

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów

## 1. PREIZOLACJA

- |   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| 1 | <i>KSNR 4 2301-01-040</i><br><i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 160/2/40</i><br><i>krotność= 1,00</i>  | <i>31,30 m</i>             |
| 2 | <i>KSNR 4 2302-01-020</i><br><i>Spawanie ręczne gazowe i łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostop. spoiny badane radiologicznie. śr. rurociągu do 48,3/110 mm. grub. ścianki 2,6 mm</i><br><i>krotność= 1,00</i> | <i>6,00 szt</i>            |
| 3 | <i>KNR 2-18 0501-02-050</i><br><i>Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i><br><i>krotność= 1,00</i>   | <i>17,30 m<sup>2</sup></i> |
| 4 | <i>KNR 2-01 0221-04-060</i><br><i>Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m<sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i><br><i>krotność= 1,00</i>  | <i>17,30 m<sup>3</sup></i> |
| 5 | <i>KNR 2-01 0230-01-060</i><br><i>Zasypywanie wykopów sypcharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i><br><i>krotność= 1,00</i>                | <i>17,30 m<sup>3</sup></i> |

# Kosztorys inwestorski szczegółowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1</b>		<b>PREIZOLACJA</b>							
1	KSNR 4 2301-01-040	<p><i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 160/2/40</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b> Rury preizolowane 160/2/40 mm Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1)</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8200</p> <p>1,0400</p> <p>0,0324</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>		31,30	
2	KSNR 4 2302-01-020	<p><i>Spawanie ręczne gazowe i łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostop. spoiny badane radiologicznie. śr. rurociągu do 48,3/110 mm. grub. ścianki 2,6 mm</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b> Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Sprężarka powietrza</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,7200</p> <p>0,0300</p> <p>0,0200</p> <p>0,0300</p> <p>0,0300</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>		6,00	
3	KNR 2-18 0501-02-050	<p><i>Podłoga o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Pospółka kruszywo nienormowane Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b></p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,3467</p> <p>0,1830</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>		17,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	KNR 2-01 0221-04-060	<p>Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka gąsienicowa 0,25 m3</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1124</p> <p>0,0782</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p>		17,30	
5	KNR 2-01 0230-01-060	<p>Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</p> <p><b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Spycharka gąsienicowa 75 KM</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0135</p>	<p>1,000</p>	<p>0</p>		17,30	
		<b>Razem element:</b>							

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	PREIZOLACJA Ilość r-g: 37,9284						

**Inwestor:**  
Z.K.Z.L.  
MATEJKI 57  
60-770 POZNAŃ

## **Kosztorys BEZ WYCENY**

**Nazwa budowy:** INST.C.O. I C.W.U WRAZ Z WĘZŁEM CIEPLNYM  
**Adres budowy:** FABRYCZNA 2, POZNAŃ  
**Obiekt:** BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
**Rodzaj robót:** PREIZOLACJA C.O.  
**Podstawa opracowania:** KSNR 4, KNR 2-01, KNR 2-18  
**Waluta:** PLN  
**Poziom cen kosztorysu:**

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów

## 1. PREIZOLACJA

- |   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| 1 | <i>KSNR 4 2301-01-040</i><br><i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 160/2/40</i><br><i>krotność= 1,00</i>  | <i>31,30 m</i>             |
| 2 | <i>KSNR 4 2302-01-020</i><br><i>Spawanie ręczne gazowe i łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostop. spoiny badane radiologicznie. śr. rurociągu do 48,3/110 mm. grub. ścianki 2,6 mm</i><br><i>krotność= 1,00</i> | <i>6,00 szt</i>            |
| 3 | <i>KNR 2-18 0501-02-050</i><br><i>Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i><br><i>krotność= 1,00</i>   | <i>17,30 m<sup>2</sup></i> |
| 4 | <i>KNR 2-01 0221-04-060</i><br><i>Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m<sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i><br><i>krotność= 1,00</i>  | <i>17,30 m<sup>3</sup></i> |
| 5 | <i>KNR 2-01 0230-01-060</i><br><i>Zasypywanie wykopów sypcharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i><br><i>krotność= 1,00</i>                | <i>17,30 m<sup>3</sup></i> |

# Kosztorys inwestorski szczegółowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1</b>		<b>PREIZOLACJA</b>							
1	KSNR 4 2301-01-040	<p><i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 160/2/40</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b> Rury preizolowane 160/2/40 mm Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar:</p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8200</p> <p>1,0400</p> <p>0,0324</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>		31,30	
2	KSNR 4 2302-01-020	<p><i>Spawanie ręczne gazowe i łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostop. spoiny badane radiologicznie. śr. rurociągu do 48,3/110 mm. grub. ścianki 2,6 mm</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b> Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Sprężarka powietrza</p> <p>obmiar:</p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,7200</p> <p>0,0300</p> <p>0,0200</p> <p>0,0300</p> <p>0,0300</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>		6,00	
3	KNR 2-18 0501-02-050	<p><i>Podłoga o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Pospółka kruszywo nienormowane Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b></p> <p>obmiar:</p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,3467</p> <p>0,1830</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>		17,30	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	KNR 2-01 0221-04-060	<p>Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka gąsienicowa 0,25 m3</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1124</p> <p>0,0782</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>0</p> <p>0</p>		17,30	
5	KNR 2-01 0230-01-060	<p>Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</p> <p><b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Spycharka gąsienicowa 75 KM</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0135</p>	<p>1,000</p>	<p>0</p>		17,30	
		<b>Razem element:</b>							

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	PREIZOLACJA Ilość r-g: 37,9284						