

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: RYBAKI 16, 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> <i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 160/2/40</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>16,00 m</i>
2	<i>KSNR 4 2301-01-040</i> <i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 125/2/25</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 m</i>
3	<i>KSNR 4 2302-01-020</i> <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> <i>krotność= 1,00</i>	<i>8,00 szt</i>
4	<i>KSNR 4 2309-01-020</i> <i>Montaż odgałęzień teowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
5	<i>KNR 2-01 0221-04-060</i> <i>Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>26,00 m3</i>
6	<i>KNR 2-01 0230-01-060</i> <i>Zasypywanie 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)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>26,00 m3</i>
7	<i>KNR 2-18 0501-02-050</i> <i>Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>26,00 m2</i>

Kosztorys inwestorski szczegółowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagre g	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		PREIZOLACJA							
1	KSNR 4 2301-01-040	<p><i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 160/2/40</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Rury preizolowane 160/2/40 mm Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</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>1,00 %</p>		16,00	
2	KSNR 4 2301-01-040	<p><i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 125/2/25</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Rury preizolowane 125/2/20 Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</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>1,00 %</p>		9,00	
3	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>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p>Sprzęt: Sprężarka powietrza</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</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>3,00 %</p>		8,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	KSNR 4 2309-01-020	<i>Montaż odgałęzień teowych</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Odgałęzienia teowe Pianka izolacyjna Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g kpl szt PLN m-g % % %	 6,2000 2,0000 2,1000 0,7400 % %	 1,000 1,000 1,000 1,000 % %	 3,00 % 	 	 	
5	KNR 2-01 0221-04-060	<i>Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,25 m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m-g % % %	 0,1124 0,0782 % %	 1,000 1,000 % %	 	 	 	
6	KNR 2-01 0230-01-060	<i>Zasypywanie 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)</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 75 KM obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 m-g % % %	 0,0135 % %	 1,000 % %	 	 	 	
7	KNR 2-18 0501-02-050	<i>Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Pospółka kruszywo nienormowane Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 PLN % % %	 0,3467 0,1830 % %	 1,000 1,000 % %	 2,50 % 	 	 	
		Razem element:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	PREIZOLACJA Ilość r-g: 50,5966						

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: RYBAKI 16, 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> <i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 160/2/40</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>16,00 m</i>
2	<i>KSNR 4 2301-01-040</i> <i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 125/2/25</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 m</i>
3	<i>KSNR 4 2302-01-020</i> <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> <i>krotność= 1,00</i>	<i>8,00 szt</i>
4	<i>KSNR 4 2309-01-020</i> <i>Montaż odgałęzień teowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
5	<i>KNR 2-01 0221-04-060</i> <i>Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>26,00 m3</i>
6	<i>KNR 2-01 0230-01-060</i> <i>Zasypywanie 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)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>26,00 m3</i>
7	<i>KNR 2-18 0501-02-050</i> <i>Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>26,00 m2</i>

Kosztorys inwestorski szczegółowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagre g	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		PREIZOLACJA							
1	KSNR 4 2301-01-040	<p><i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 160/2/40</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Rury preizolowane 160/2/40 mm Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</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>1,00 %</p>		16,00	
2	KSNR 4 2301-01-040	<p><i>Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 125/2/25</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Rury preizolowane 125/2/20 Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</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>1,00 %</p>		9,00	
3	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>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty Materiały pomocnicze 3,00 %</p> <p>Sprzęt: Sprężarka powietrza</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</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>3,00 %</p>		8,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	KSNR 4 2309-01-020	<i>Montaż odgałęzień teowych</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Odgałęzienia teowe Pianka izolacyjna Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g kpl szt PLN m-g % %	 6,2000 2,0000 2,1000 0,7400 % %	 1,000 1,000 1,000 1,000 % %	 3,00 % 	 	 	
5	KNR 2-01 0221-04-060	<i>Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,25 m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %	 0,1124 0,0782 % %	 1,000 1,000 % %	 	 	 	
6	KNR 2-01 0230-01-060	<i>Zасыpywanie 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> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 75 KM obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 m-g % %	 0,0135 % %	 1,000 % %	 	 	 	
7	KNR 2-18 0501-02-050	<i>Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Pospółka kruszywo nienormowane Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 PLN % %	 0,3467 0,1830 % %	 1,000 1,000 % %	 2,50 % 	 	 	
		Razem element:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	PREIZOLACJA Ilość r-g: 50,5966						