

Inwestor:
Z.K.Z.L.
60-770 POZNAŃ

Kosztorys BEZ WYCENY

Nazwa budowy: INST.C.O. I C.W.U WRAZ Z WEZŁEM CIEPLNYM

Adres budowy: KANTAKA 8/9, POZNAŃ

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Rodzaj robót: WEZEŁ CIEPLNY

Podstawa opracowania: KSNR 4, KNR 2-15, KNR 2-02, KNR 2-02I, KNR 4-01, AW, KNR 4-01I

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. WĘZEL CIEPLNY

1	<i>KNR 4-011 0348-03-050</i> <i>Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>6,50 m2</i>
2	<i>KNR 4-011 0354-07-020</i> <i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
3	<i>KSNR 4 0505-03-020</i> <i>Węzeł cieplny</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
4	<i>KSNR 4 0512-03-020</i> <i>Manometry z rurką syfonową</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
5	<i>KSNR 4 0525-03-020</i> <i>Próby węzłów cieplnych,ogólna powierzchnia ogrzewalna wymienników powyżej 15 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
6	<i>KSNR 4 0526-01-090</i> <i>Uruchomienie węzłów wodnych C.o.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
7	<i>KSNR 4 0512-01-020</i> <i>Termometry techniczne,proste</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
8	<i>KNR 2-15 0212-02-020</i> <i>Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
9	<i>KNR 2-02 1118-01-050</i> <i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>8,00 m2</i>

10	KNR 2-02 1118-08-050 <i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 m ²
11	KNR 2-02 1120-01-040 <i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,00 m
12	KNR 2-02 1120-02-040 <i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,00 m
13	KNR 2-02I 1017-01-050 <i>Skrzydła drzwiowe EI 60 z ościeżnicą</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,80 m ²
14	KNR 4-01 0308-02-020 <i>Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 3 cegieł</i> <i>krotność= 1,00</i>	9,00 szt
15	KNR 4-01 0711-01-050 <i>Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,śłupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce -1m²</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 m ²
16	KNR 4-01 1206-02-050 <i>Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania</i> <i>krotność= 1,00</i>	29,00 m ²
17	kalk.ind-020 <i>Studzienka schładzająca</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
18	KNR 4-01 0323-0401-020 <i>Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna gaszonego</i> <i>krotność= 1,00</i>	17,00 szt

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		WĘZEL CIEPLNY							
1	KNR 4-011 0348-03-050	<p><i>Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,9500</p> <p>1,000</p>				6,50	
2	KNR 4-011 0354-07-020	<p><i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,5800</p> <p>1,000</p>				1,00	
3	KSNR 4 0505-03-020	<p><i>Węzeł cieplny</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Węzeł cieplny Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej Materiały pomocnicze 4,00 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy (1)</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>15,9000</p> <p>1,0000</p> <p>1,000</p> <p>20,0000</p> <p>0,2200</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>4,00 %</p>		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	KSNR 4 0512-03-020	<i>Manometry z rurką syfonową</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Manometry ciśnieniowe z rurką syfonową Kurki manometrowe z kielichami gwint.mos. Materiały pomocnicze 3,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt szt PLN m-g % %	 1,3800 1,0000 1,0000 0,0400 <					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	KNR 2-15 0212-02-020	<p><i>Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm</i></p> <p>Robocizna: Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Cement murarski "15" Wpusty ściekowe piwniczne z koszem,100 mm Sznur konopny surowy Sznur konopny smołowany Materiały pomocnicze 0,20 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g</p> <p>kg szt kg kg PLN</p> <p>m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,2196 0,3820 0,1300 1,0000 0,0300 0,0600 0,0500</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	<p>0,20 %</p>		1,00	
9	KNR 2-02 1118-01-050	<p><i>Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-płytkarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>kg PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,1644 0,0548 4,7500 0,0093 0,0001</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		8,00	
10	KNR 2-02 1118-08-050	<p><i>Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-płytkarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki i kształtki terakotowe Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny Sucha zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>m2 kg kg PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,7617 0,1904 1,0200 4,7500 0,4000 0,0315 0,0270</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		8,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	KNR 2-02 1120-01-040	<p><i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-płytkarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0242 0,0061</p> <p>0,4800</p> <p>0,0010 0,0001</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	1,50 %		11,00	
12	KNR 2-02 1120-02-040	<p><i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-płytkarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki i kształtki terakotowe Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny Sucha zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g r-g</p> <p>m2 kg</p> <p>kg PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,4520 0,0129</p> <p>0,1035 0,4800</p> <p>0,1200</p> <p>0,0035 0,0020</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	1,50 %		11,00	
13	KNR 2-02I 1017-01-050	<p><i>Skrzydła drzwiowe EI 60 z ościeżnicą</i></p> <p>Robocizna: Stolarz budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Skrzydła drzwiowe EI 60 z ościeżnicą Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>m2</p> <p>PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,3300 0,1400</p> <p>1,0000</p> <p>0,0200 0,0300</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	1,50 %		1,80	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	KNR 4-01 1206-02-050	<p><i>Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania</i></p> <p>Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Farba olejna do gruntowania og.stosowania Farba olejna nawierzchniowa Grunty pokostowe Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych Gips budowlany Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>dm3 dm3 dm3 dm3 kg PLN</p> <p>% %</p>	<p>0,1850 0,1990</p> <p>0,1490 0,1110 0,1800 0,0600 0,0040</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	2,00 %		29,00	
17	kalk.ind-020	<p><i>Studzienka schładzająca</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Studzienka schładzająca</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>szt</p> <p>% %</p>	<p>1,0000</p>	1,000			1,00	
18	KNR 4-01 0323-0401-02 0	<p><i>Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna gaszonego</i></p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>m3 kg szt m3 m3 PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,1700 0,6500 0,1000</p> <p>0,0100 1,9900 4,0000 0,0020 0,0050</p> <p>0,0400 0,0200</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000</p>	1,50 %		17,00	
		Razem element:							

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	WEZEŁ CIEPLNY Ilość r-g: 234,2062						