

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: GŁOGOWSKA 53, 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
Waluta: PLN
Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. WĘZEL CIEPLNY

1	<i>KSNR 4 0505-03-020</i> <i>Węzeł cieplny</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
2	<i>KSNR 4 0512-03-020</i> <i>Manometry z rurką syfonową</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
3	<i>KSNR 4 0525-03-020</i> <i>Próby węzłów ciepłych,ogólna powierzchnia ogrzewalna wymienników</i> <i>powyżej 15 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
4	<i>KSNR 4 0526-01-090</i> <i>Uruchomienie węzłów wodnych C.o.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
5	<i>KSNR 4 0512-01-020</i> <i>Termometry techniczne,proste</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
6	<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>
7	<i>KNR 2-02 1118-01-050</i> <i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie</i> <i>podłoża (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>10,00 m2</i>
8	<i>KNR 2-02 1118-08-050</i> <i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych</i> <i>na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>10,00 m2</i>

9	KNR 2-02 1120-01-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	12,00 m
10	KNR 2-02 1120-02-040 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) krotność= 1,00	12,00 m
11	KNR 2-02I 1017-01-050 Skrzydła drzwiowe EI 60 z ościeżnicą krotność= 1,00	1,80 m2
12	KNR 4-01 0308-02-020 Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 3 cegieł krotność= 1,00	9,00 szt
13	KNR 4-01 0711-01-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce -1m2 krotność= 1,00	4,00 m2
14	KNR 4-01 1206-02-050 Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania krotność= 1,00	36,00 m2
15	kalk.ind-020 Studzienka schładzająca krotność= 1,00	1,00 szt
16	KNR 4-01 0323-0401-020 Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna gaszonego krotność= 1,00	25,00 szt

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
1		WĘZEL CIEPLNY							
1	KSNR 4 0505-03-020	<i>Węzeł cieplny</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Węzeł cieplny Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt kg PLN m-g % %	 15,9000 1,0000 20,0000 0,2200	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0		1,00	
2	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	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0		1,00	
3	KSNR 4 0525-03-020	<i>Próby węzłów ciepłych,ogólna powierzchnia ogrzewalna wymienników powyżej 15 m2</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 6,4000	 1,000 0	 0		1,00	
4	KSNR 4 0526-01-090	<i>Uruchomienie węzłów wodnych C.o.</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: obmiar:	kpl r-g	 146,0000	 1,000 0			1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
5	KSNR 4 0512-01-020	<i>Termometry techniczne, proste</i>	szt						
		Robocizna:							
		Robocizna	r-g	2,4500	1,000	0			
		Materiały:							
		Termometry przemysłowe proste i kątowe	szt	1,0000	1,000	0			
		Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	1,000	0			
		obmiar:						1,00	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
6	KNR 2-15 0212-02-020	<i>Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm</i>	szt						
		Robocizna:							
		Monter instalacji sanit. I ogrzew. II	r-g	0,2196	1,000	0			
		Robotnik budowlany I	r-g	0,3820	1,000	0			
		Materiały:							
		Cement murarski "15"	kg	0,1300	1,000	0			
		Wpusty ściekowe piwniczne z koszem, 100 mm	szt	1,0000	1,000	0			
		Sznur konopny surowy	kg	0,0300	1,000	0			
		Sznur konopny smołowany	kg	0,0600	1,000	0			
		Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0500	1,000	0			
		obmiar:						1,00	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
7	KNR 2-02 1118-01-050	<i>Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</i>	m2						
		Robocizna:							
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1644	1,000	0			
		Robotnik budowlany I	r-g	0,0548	1,000	0			
		Materiały:							
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	4,7500	1,000	0			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		Wyciąg	m-g	0,0093	1,000	0			
		Środek transportowy	m-g	0,0001	1,000	0			
		obmiar:						10,00	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	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-płytka 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>%</p>	<p>0,7617 0,1904</p> <p>1,0200 4,7500 0,4000</p> <p>0,0315 0,0270</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	<p>0 0</p> <p>0 0</p> <p>0 0</p>		10,00	
9	KNR 2-02 1120-01-040	<p><i>Cokoliki płytowe 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-płytka 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 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>	<p>0 0</p> <p>0</p> <p>0 0</p>		12,00	
10	KNR 2-02 1120-02-040	<p><i>Cokoliki płytowe 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-płytka 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:</p>	<p>m</p> <p>r-g r-g</p> <p>m2 kg kg PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p>	<p>0,4520 0,0129</p> <p>0,1035 0,4800 0,1200</p> <p>0,0035 0,0020</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	<p>0 0</p> <p>0 0</p> <p>0 0</p>		12,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zysk:	%						
		Razem:							
11	KNR 2-021 1017-01-050	<i>Skrzydła drzwiowe EI 60 z ościeżnicą</i>	m2						
		Robocizna:							
		Stolarz budowlany II	r-g	0,3300	1,000	0			
		Robotnik budowlany I	r-g	0,1400	1,000	0			
		Materiały:							
		Skrzydła drzwiowe EI 60 z ościeżnicą	m2	1,0000	1,000	0			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0200	1,000	0			
		Środek transportowy	m-g	0,0300	1,000	0			
		obmiar:						1,80	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
12	KNR 4-01 0308-02-020	<i>Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 3 cegieł</i>	szt						
		Robocizna:							
		Cieśla II	r-g	0,1700	1,000	0			
		Murarz II	r-g	0,1100	1,000	0			
		Robotnik budowlany I	r-g	0,4700	1,000	0			
		Materiały:							
		Piasek do zapraw	m3	0,0030	1,000	0			
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	1,2900	1,000	0			
		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	2,5000	1,000	0			
		Woda	m3	0,0020	1,000	0			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0300	1,000	0			
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0100	1,000	0			
		obmiar:						9,00	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	KNR 4-01 0711-01-050	<p><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></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz III</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarz wolnospadowa 150dm3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2						4,00
14	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: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2						36,00
15	kalk.ind-020	<p><i>Studzienka schładzająca</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Studzienka schładzająca</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	szt						1,00
		<p>Sprzęt: Studzienka schładzająca</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	szt	1,0000	1,000	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	KNR 4-01 0323-0401-02 0	<i>Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna gaszonego</i>	szt						
		Robocizna:							
		Cieśla II	r-g	0,1700	1,000	0			
		Murarz II	r-g	0,6500	1,000	0			
		Robotnik budowlany I	r-g	0,1000	1,000	0			
		Materiały:							
		Piasek do zapraw	m3	0,0100	1,000	0			
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	1,9900	1,000	0			
		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	4,0000	1,000	0			
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0020	1,000	0			
		Woda	m3	0,0050	1,000	0			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	1,000	0			
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0200	1,000	0			
		obmiar:						25,00	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	WEZEŁ CIEPLNY Ilość r-g: 240,8470						