

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Jesionowa 8

Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Jesionowej 8 we Włocławku.

Inwestor : Administracja Zasobów Komunalnych

Adres : ul. Ostrowska 30, 87-800 Włocławek

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : .....

Podatek VAT ..... % : .....

Wartość robót ogółem : .....

Słownie : .....

**Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Jesionowej 8 we Włocławku.**

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Jesionowa 8

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA ZIMNEJ WODY, C.W.U. I CYRKULACJI .....	
2	Różne pozostałe .....	
3	PRÓBY CIŚNIENIOWA I PŁUKANIE INSTALACJI .....	
<b>Razem :</b> .....		

**Wartość kos.....**

**Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Jesionowej 8 we Włocławku.**

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Jesionowa 8

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

**1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA ZIMNEJ WODY, C.W.U. I CYRKULACJI**

1	KNR 1325-1110-04-00 IGM Warszawa Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy z betonu o objętości otworów: do 2 dm3	15,000	szt			
2	KNR 401-0335-04-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły	70,000	m			
3	KNR 401-0338-04-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły	24,000	m			
4	KNR 401-0325-05-00 IGM Warszawa Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/2 x 1 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	24,000	m			
5	KNR 401-0324-05-10 IGM Warszawa Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego	70,000	m			
6	KNR 401-0326-06-00 IGM Warszawa Zamurowanie otworów po przekuciach	15,000	szt			
7	KNR 221-0101-04-00 MBGPIK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km	4,000	m3			
8	KNR 221-0101-05-00 MBGPIK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km	4,000	m3			
9	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,000	m3			
10	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	4,000	m3	10,00000		
11	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	355,000	m			
12	KNR 215-0111-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP	100,000	m			

## Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Jesionowej 8 we Włocławku.

## 1. WEWNĘTRZNA INSTALACJA ZIMNEJ WODY, C.W.U. I CYRKULACJI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
13	KNR 215-0111-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP	65,000 m				
14	KNR 215-0111-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP	40,000 m				
15	KNR 215-0111-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm - rurociągi z PP	12,000 m				
16	KNR 000-0105-01-00 INSTAL Warszawa Podejścia dopływowe do baterii o średnicy nominalnej: 15 mm - ANALOGIA. (7 bat.umywalkowych, 7 bat wannowych, 7 baterii zlewozmywakowych)	21,000 szt				
17	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 15 mm	29,000 szt				
18	KNR 000-0308-03-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 20 mm	11,000 szt				
19	KNR 000-0308-03-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 25 mm	3,000 szt				
20	KNR 000-0308-05-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 32 mm	2,000 szt				
21	KNR 000-0308-05-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 40 mm	1,000 szt				
22	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów MTCV-A produkcji Danfoss. 15 mm	2,000 szt				
23	KNR 215-0118-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 15 mm/ typ MID/Q3=1,6m3/h/H/radio3 produkcji TECHEM (27szt cwu i 29szt zw)	50,000 szt				

## 2 Różne pozostałe

24	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 50 mm	0,120 100 m				
25	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 40 mm	0,400 100 m				
26	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 32 mm	0,650 100 m				
27	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm	0,500 100 m				

**Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Jesionowej 8 we Wrocławku.**

2. Różne pozostałe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

28	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	1,200	100 m	.....	.....	.....
----	--	-------	-------	-------	-------	-------

**3 PRÓBY CIŚNIENIOWA I PŁUKANIE INSTALACJI**

29	KNR 035-0134-02-00 IGM Warszawa Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych, przy ruociągu o średnicy zewnątrz.10-54 mm - próba wodna ciśnieniowa	5,600	100 m	.....	.....	.....
----	---	-------	-------	-------	-------	-------

30	KNR 000-0108-01-00 INSTAL Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 76 mm - w budynkach mieszkalnych	560,000	m	.....	.....	.....
----	---	---------	---	-------	-------	-------

<b>Wartość kosztorysowa robót</b>	
-----------------------------------	--

## Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Jesionowej 8 we Włocławku.

Budowa : Budynek  
Obiekt : Budynek mieszkalny Jesionowa 8

## NAKŁADY RMS

Data: 2020-05-03

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

## Robocizna

1.	999	Robocizna	603,41340	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>603,41340</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	------------------	------------

## Materiały

1.	0675311	Klej THERMAFLEX 474	5,01420	dm3
2.	0675331	Taśma THERMATAPE FR 3x50 mm	34,32170	m
3.	0675370	Klipsy montażowe THERMACLIPS	1 722,00000	szt
4.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	1,48200	m3
5.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	248,51000	kg
6.	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	45,27000	kg
7.	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,14000	m3
8.	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	1 440,00000	szt
9.	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	0,62400	m3
10.	5119903	Łączniki z żeliwa ciągł. ocynkowane 15 mm	103,00000	szt
11.	5315060	Złączki mosiężne 15 mm	3,36000	szt
12.	5315060	Złączki mosiężne 15 mm oraz listwy przyłączeniowe	21,00000	szt
13.	5604903	Rury z polipropylenu 20 mm	468,60000	m
14.	5604904	Rury z polipropylenu 25 mm	129,60000	m
15.	5604905	Rury z polipropylenu 32 mm	84,24000	m
16.	5604906	Rury z polipropylenu 40 mm	51,84000	m
17.	5604906	Rury z polipropylenu 50 mm	15,55200	m
18.	5639903	Kształtki z polipropylenu 20 mm	397,60000	szt
19.	5639904	Kształtki z polipropylenu 25 mm	90,00000	szt
20.	5639905	Kształtki z polipropylenu 32 mm	53,95000	szt
21.	5639906	Kształtki z polipropylenu 40 mm	28,80000	szt
22.	5639906	Kształtki z polipropylenu 50 mm	8,64000	szt
23.	5701002	Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	1,12000	szt
24.	5701402	Zawory MTCV-A produkcji Danfoss 15 mm	2,00000	szt
25.	5701402	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 15 mm	29,00000	szt
26.	5701403	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm	11,00000	szt
27.	5701404	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 25 mm	3,00000	szt
28.	5701405	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 32 mm	2,00000	szt
29.	5701406	Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 40 mm	1,00000	szt
30.	5830202	Wodomierz średnicy nominalnej: 15 mm/ typ MID/Q3=2,5m3/h/H/radio3 produkcji TECHEM	50,00000	szt
31.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm	21,00000	szt
32.	6602902	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 20 mm	507,65000	szt
33.	6602903	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 25 mm	125,00000	szt
34.	6602904	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 32 mm	72,15000	szt
35.	6602905	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 40 mm	40,00000	szt
36.	6602905	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 50 mm	12,00000	szt
37.	6753507	Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 35 mm	44,00000	m
38.	6753511	Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 57 mm	13,20000	m
39.	6753599	Otuliny polietylenowe o grub.20 mm	71,50000	m
40.	6753599	Otuliny polietylenowe o grub.20 mm na rurę 20mm	132,00000	m
41.	6753599	Otuliny polietylenowe o grub.20 mm na rurę 25 mm	55,00000	m

## Sprzęt

1.	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	7,97000	m-g
2.	39000	Środek transportowy (1)	2,87490	m-g
3.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,55600	m-g
4.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,96000	m-g
5.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,24400	m-g
6.	43211	Bełtoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	2,03000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---