

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Kruszyńska 41

Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 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 Kruszyńskiej 41 we Włocławku.

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Kruszyńska 41

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	
Razem :		

Wartość kos.....

Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 we Włocławku.

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Kruszyńska 41

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	60,000	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	160,000	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	90,000	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.	90,000	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	160,000	m			
6	KNR 401-0326-06-00 IGM Warszawa Zamurowanie otworów po przekuciach	60,000	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	920,000	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	180,000	m			

Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 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	100,000 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	90,000 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	26,000 m				
16	KNR 215-0111-06-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm - rurociągi z PP	8,000 m				
17	KNR 215-0111-07-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 75 mm - rurociągi z PP	10,000 m				
18	KNR 000-0105-01-00 INSTAL Warszawa Podejścia dopływowe do baterii o średnicy nominalnej: 15 mm - ANALOGIA. (25 bat.umywalkowych, 25 bat wannowych, 25 baterii zlewozmywakowych)	75,000 szt				
19	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 15 mm	100,000 szt				
20	KNR 000-0308-03-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 20 mm	25,000 szt				
21	KNR 000-0308-03-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 25 mm	7,000 szt				
22	KNR 000-0308-05-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 32 mm	5,000 szt				
23	KNR 000-0308-05-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 40 mm	2,000 szt				
24	KNR 000-0308-07-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 65 mm	1,000 szt				
25	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów MTCV-A produkcji Danfoss. 15 mm	5,000 szt				
26	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

27	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 75 mm	0,160 100 m				
28	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 63 mm	0,160 100 m				

Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 we Wrocławku.

2. Różne pozostałe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29	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	0,160	100 m			
30	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	0,700	100 m			
31	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	0,700	100 m			
32	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	1,500	100 m			
33	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

34	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	13,340	100 m			
35	KNR 000-0108-01-00 INSTAL Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 76 mm - w budynkach mieszkalnych	1	334,000 m			
Wartość kosztorysowa robót						

Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 we
Włocławku.

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Kruszyńska 41

NAKŁADY RMS

Data: 2020-04-18

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	1 488,80320	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny :	1 488,80320	r-g
--------------------	-------------	-----

Materiały

1.	0675311	Klej THERMAFLEX 474	8,19480	dm3
2.	0675331	Taśma THERMATAPE FR 3x50 mm	57,42380	m
3.	0675370	Klipsy montażowe THERMACLIPS	2 748,00000	szt
4.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	4,05000	m3
5.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	692,90000	kg
6.	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	173,10000	kg
7.	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,32000	m3
8.	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	3 870,00000	szt
9.	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	1,74000	m3
10.	5119903	Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 15 mm	103,00000	szt
11.	5315060	Złączki mosiężne 15 mm	8,00400	szt
12.	5315060	Złączki mosiężne 15 mm oraz listwy przyłączeniowe	75,00000	szt
13.	5604903	Rury z polipropylenu 20 mm	1 214,40000	m
14.	5604904	Rury z polipropylenu 25 mm	233,28000	m
15.	5604905	Rury z polipropylenu 32 mm	129,60000	m
16.	5604906	Rury z polipropylenu 40 mm	116,64000	m
17.	5604906	Rury z polipropylenu 50 mm	33,69600	m
18.	5604908	Rury z polipropylenu 63 mm	8,64000	m
19.	5604909	Rury z polipropylenu 75 mm	10,60000	m
20.	5639903	Kształtki z polipropylenu 20 mm	1 030,40000	szt
21.	5639904	Kształtki z polipropylenu 25 mm	162,00000	szt
22.	5639905	Kształtki z polipropylenu 32 mm	83,00000	szt
23.	5639906	Kształtki z polipropylenu 40 mm	64,80000	szt
24.	5639906	Kształtki z polipropylenu 50 mm	18,72000	szt
25.	5639908	Kształtki z polipropylenu 63 mm	5,60000	szt
26.	5639909	Kształtki z polipropylenu 75 mm	6,50000	szt
27.	5701002	Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	2,66800	szt
28.	5701402	Zawory MTCV-A produkcji Danfoss 15 mm	5,00000	szt
29.	5701402	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 15 mm	100,00000	szt
30.	5701403	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm	25,00000	szt
31.	5701404	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 25 mm	7,00000	szt
32.	5701405	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 32 mm	5,00000	szt
33.	5701406	Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 40 mm	2,00000	szt
34.	5701408	Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 65 mm	1,00000	szt
35.	5830202	Wodomierz średnicy nominalnej: 15 mm/ typ MID/Q3=2,5m3/h/H/radio3 produkcji TECHEM	50,00000	szt
36.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm	75,00000	szt
37.	6602902	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 20 mm	1 315,60000	szt
38.	6602903	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 25 mm	225,00000	szt
39.	6602904	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 32 mm	111,00000	szt
40.	6602905	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 40 mm	90,00000	szt
41.	6602905	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 50 mm	26,00000	szt
42.	6602907	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 63 mm	6,40000	szt
43.	6602908	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 75 mm	7,00000	szt
44.	6753507	Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 35 mm	77,00000	m
45.	6753511	Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 57 mm	17,60000	m
46.	6753512	Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 60 mm	17,60000	m
47.	6753514	Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 70 mm	17,60000	m
48.	6753599	Otuliny polietylenowe o grub.20 mm	77,00000	m
49.	6753599	Otuliny polietylenowe o grub.20 mm na rurę 20mm	132,00000	m
50.	6753599	Otuliny polietylenowe o grub.20 mm na rurę 25 mm	165,00000	m

Budowa wewnętrznej instalacji ZW CWU i CYRKULACJI w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 we
Włocławku.

Data: 2020-04-18

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

Sprzęt

1.		34312		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	21,80000	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	6,59900	m-g
3.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,63340	m-g
4.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,96000	m-g
5.		39811		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	1,24400	m-g
6.		43211		Bełtoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	5,60000	m-g

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

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