

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Kruszyńska 41

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania 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 :

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania 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 ROBOTY INSTALACYJNE NOWEJ INSTALACJI

Razem :**Wartość kos.....**

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 we Wrocławku.

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 ROBOTY INSTALACYJNE NOWEJ INSTALACJI

1	KNR 1325-1110-04-00 IGM Warszawa Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy z betonu o objętości otworów: do 2 dm3 (6 sztuk przez stropy oraz 30 przez przegrody pionowe)	135,000	szt			
2	KNR 401-0326-06-00 IGM Warszawa Zamurowanie otworów po przekuciach	135,000	szt			
3	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			
4	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,000	m3			
5	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	4,000	m3	3,00000		
6	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 15 mm	75,000	szt			
7	KNR 000-0308-05-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 32 mm	4,000	szt			
8	KNR 000-0308-06-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 40 mm	3,000	szt			
9	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż filtra siatkowego gwint 15 mm	25,000	szt			
10	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż głowic termostatycznych przy grzejnikach płytowych typu V	100,000	szt			
11	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów termostatycznych z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną 15 mm	25,000	szt			
12	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż automatycznych zaworów odpowietrzających produkcji AFRIZO o średnicy dn15mm z zaworem stopowym i kulowy zaworem odcinającym dn15	27,000	szt			
13	KNR 000-0308-03-00 INSTAL Warszawa Montaż licznika ciepła firmy KAMSTRUP Multical 302 g=0,6 m3/h	25,000	szt			

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 we Włocławku.

1. ROBOTY INSTALACYJNE NOWEJ INSTALACJI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 031-0211-03-00 IGM Warszawa Montaż szafek rozdzielaczowych (z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowanej) : natynkowych o symbolu SGN0/ GORGIEL	25,000 szt				
15	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/2000	1,000 szt				
16	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1800	3,000 szt				
17	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1600	3,000 szt				
18	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1400	10,000 szt				
19	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1200	8,000 szt				
20	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1100	8,000 szt				
21	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1000	7,000 szt				
22	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/900	5,000 szt				
23	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/800	16,000 szt				
24	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/700	10,000 szt				
25	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/600	20,000 szt				
26	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/500	3,000 szt				
27	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/400	6,000 szt				
28	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika łazienkowego typ GŁ-60/120	25,000 szt				
29	KNR 000-0408-02-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych, o średnicy zewnętrznej: 15x1,2 mm	1 550,000 m				
30	KNR 000-0408-03-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 18x1,2 mm	90,000 m				
31	KNR 000-0408-03-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 22x1,2 mm	40,000 m				
32	KNR 000-0408-05-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 28x1,5 mm	50,000 m				

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 we Włocławku.

1. ROBOTY INSTALACYJNE NOWEJ INSTALACJI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
33	KNR 000-0408-05-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 35x1,5 mm	38,000 m				
34	KNR 000-0408-05-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 42x1,5 mm	32,000 m				
35	KNR 000-0409-02-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	550,000 szt				
36	KNR 000-0409-03-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 18 mm	120,000 szt				
37	KNR 000-0409-03-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 22 mm	120,000 szt				
38	KNR 000-0409-05-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 28 mm	80,000 szt				
39	KNR 000-0409-06-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 35 mm	80,000 szt				
40	KNR 000-0409-06-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 42 mm	45,000 szt				
41	KNR 000-0410-02-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	350,000 szt				
42	KNR 000-0410-03-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 18 mm	66,000 szt				
43	KNR 000-0410-05-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 28 mm	18,000 szt				
44	KNR 000-0410-06-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 35 mm	12,000 szt				
45	KNR 000-0410-06-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 42 mm	8,000 szt				
46	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: dn32 mm	1,260 100 m				
47	KNKRB 003-0901-01-00 WACETOB Warszawa Rozbiórka, z oczyszczeniem, pieców i trzonów kuchennych: kaflowych (45szt)	2,000 m3		45,00000		
48	PKZ 005-0002-42-20 PP PKZ Uzupełnienie podłogi w miejscach gdzie posadowione były piece kaflowe	45,000 m2				
49	KNR 221-0101-04-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu po rozbiórce pieców z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km	90,000 m3				
50	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	90,000 m3		3,00000		
Wartość kosztorysowa robót						

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Kruszyńskiej 41 we Wrocławku.

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Kruszyńska 41

NAKLADY RMS

Data: 2020-04-18

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

Robocizna

1.	999	Robocizna			1 675,90740	r-g
Nakład robocizny :					1 675,90740	r-g

Materiały

1.	0573270	Szafki rozdzielaczowe typ SGN0 produkcji GORGIEL (szerokość 380mm - bardzo ważne ze względu na miejsce zabudowy)	25,00000	szt
2.	0675311	Klej THERMAFLEX 474	2,34360	dm3
3.	0675331	Taśma THERMATAPE FR 3x50 mm	17,02260	m
4.	0675370	Klipsy montażowe THERMACLIPS	756,00000	szt
5.	1569620	Tuleje ochronne z PVC	501,60000	szt
6.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	1,08000	m3
7.	1632156	Elementy drewniane	49,50000	m2
8.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	214,65000	kg
9.	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	120,15000	kg
10.	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	270,00000	szt
11.	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	0,54000	m3
12.	5300060	Rury KISTAL C 15x1,2 mm	1 612,00000	m
13.	5300080	Rury KISTAL C 18x1,2mm mm	93,60000	m
14.	5300080	Rury KISTAL C 22x1,2mm mm	41,60000	m
15.	5300130	Rury KISTAL C 28x1,5mm	51,50000	m
16.	5300130	Rury KISTAL C 35x1,5mm	39,14000	m
17.	5300130	Rury KISTAL C 42x1,5mm	32,96000	m
18.	5312060	Trójniki KISTAL C 15 mm	350,00000	szt
19.	5312080	Trójniki KISTAL C 18 mm	66,00000	szt
20.	5312130	Trójniki KISTAL C 28 mm	18,00000	szt
21.	5312160	Trójniki KISTAL C 35 mm	12,00000	szt
22.	5312160	Trójniki KISTAL C 42 mm	8,00000	szt
23.	5315060	Złączki KISTAL C 15 mm	550,00000	szt
24.	5315080	Złączki KISTAL C 18 mm	120,00000	szt
25.	5315080	Złączki KISTAL C 22 mm	120,00000	szt
26.	5315130	Złączki KISTAL C 28 mm	80,00000	szt
27.	5315160	Złączki KISTAL C 35 mm	80,00000	szt
28.	5315160	Złączki KISTAL C 42 mm	45,00000	szt
29.	5701402	Filtr siatkowy gwint fi15mm	25,00000	szt
30.	5701402	Głowica termostatyczna Danfoss/Keller	100,00000	szt
31.	5701402	Odpowietrznik automatyczny AFRIZO fi15mm z zaworem stopowym	27,00000	szt
32.	5701402	Zawory wodne przel.kulowe do odcięcia automatu odpowietrzającego o średnicy dn15 mm	27,00000	szt
33.	5701402	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 15 mm	75,00000	szt
34.	5701402	zawór termostatyczny z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną15 mm	25,00000	szt
35.	5701403	Licznik ciepła firmy KAMSTRUP typ Multical 302 g=0,6 m3/h ultradźwiękowy przepływomierz	25,00000	szt
36.	5701405	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 32 mm	4,00000	szt
37.	5701406	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 40 mm	3,00000	szt
38.	6069999	Grzejnik CV22-500/1000	7,00000	szt
39.	6069999	Grzejnik CV22-500/1100	8,00000	szt
40.	6069999	Grzejnik CV22-500/1200	8,00000	szt
41.	6069999	Grzejnik CV22-500/1400	10,00000	szt
42.	6069999	Grzejnik CV22-500/1600	3,00000	szt
43.	6069999	Grzejnik CV22-500/1800	3,00000	szt
44.	6069999	Grzejnik CV22-500/2000	1,00000	szt
45.	6069999	Grzejnik CV22-500/400	6,00000	szt
46.	6069999	Grzejnik CV22-500/500	3,00000	szt
47.	6069999	Grzejnik CV22-500/600	20,00000	szt
48.	6069999	Grzejnik CV22-500/700	10,00000	szt
49.	6069999	Grzejnik CV22-500/800	16,00000	szt
50.	6069999	Grzejnik CV22-500/900	5,00000	szt
51.	6069999	Grzejnik łazienkowy GL-50/90	25,00000	szt
52.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm	1 240,00000	szt
53.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 18 mm	60,30000	szt
54.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 22 mm	26,80000	szt
55.	6601904	Uchwyt stalowy do rurociągu 28 mm	24,50000	szt
56.	6601904	Uchwyt stalowy do rurociągu 35 mm	18,62000	szt

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania 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.
57.		6601904		Uchwyt stalowy do rurociągu 42 mm	15,68000	szt
58.		6753599		Otuliny polietylenowe o grub.20 mm na rurę od 28mm do 54 mm	138,60000	m
59.		8990499		Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	100,00000	szt

Sprzęt

1.		34312		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	4,05000	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	11,09200	m-g
3.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	20,25000	m-g
4.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	22,12000	m-g
5.		39811		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	27,70400	m-g
6.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	1,35000	m-g

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

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