

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny PLAC Staszica 5/6

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy Placu
Staszica 5/6 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 Placu Staszica 5/6 we Włocławku.

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny PLAC Staszica 5/6

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 Placu Staszica 5/6 we Włocławku.

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny PLAC Staszica 5/6

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 dm ³ (6 sztuk przez stropy oraz 30 przez przegrody pionowe)	100,000	szt			
2	KNR 401-0326-06-00 IGM Warszawa Zamurowanie otworów po przekuciach	100,000	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	m ³			
4	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,000	m ³			
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	m ³	3,00000		
6	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 15 mm	18,000	szt			
7	KNR 000-0308-05-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 32 mm	5,000	szt			
8	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż filtra siatkowego gwint 15 mm	6,000	szt			
9	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż głowic termostatycznych przy grzejnikach płytowych typu V	36,000	szt			
10	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów termostatycznych z nastawa wstępną i głowicą termostatyczną 15 mm	6,000	szt			
11	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż automatycznych zaworów odpowietrzających produkcji AFRIZO o średnicy dn15mm z zaworem stopowym i kulowy zaworem odcinającym dn15	7,000	szt			
12	KNR 000-0308-03-00 INSTAL Warszawa Montaż licznika ciepła firmy KAMSTRUP Multical 302 g=0,6 m ³ /h	6,000	szt			
13	KNR 031-0211-03-00 IGM Warszawa Montaż szafek rozdzielaczowych (z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowanej) : natynkowych o symbolu SGN0/ GORGIEL	6,000	szt			

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy Placu Staszica 5/6 we Włocławku.

1. ROBOTY INSTALACYJNE NOWEJ INSTALACJI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/2300	1,000 szt				
15	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1600	4,000 szt				
16	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1400	8,000 szt				
17	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1200	1,000 szt				
18	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1100	5,000 szt				
19	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/900	6,000 szt				
20	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/800	5,000 szt				
21	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/700	6,000 szt				
22	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika łazienkowego typ GŁ-60/120	6,000 szt				
23	KNR 000-0408-02-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych, o średnicy zewnętrznej: 15x1,2 mm	300,000 m				
24	KNR 000-0408-03-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 18x1,2 mm	220,000 m				
25	KNR 000-0408-03-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 22x1,2 mm	50,000 m				
26	KNR 000-0408-05-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 28x1,5 mm	20,000 m				
27	KNR 000-0408-05-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 35x1,5 mm	35,000 m				
28	KNR 000-0409-02-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	400,000 szt				
29	KNR 000-0409-03-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 18 mm	70,000 szt				
30	KNR 000-0409-03-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 22 mm	30,000 szt				
31	KNR 000-0409-05-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 28 mm	10,000 szt				
32	KNR 000-0409-06-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 35 mm	16,000 szt				
33	KNR 000-0410-02-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	100,000 szt				

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy Placu Staszica 5/6 we Włocławku.

1. ROBOTY INSTALACYJNE NOWEJ INSTALACJI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
34	KNR 000-0410-03-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 18 mm	30,000 szt				
35	KNR 000-0410-05-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 28 mm	18,000 szt				
36	KNR 000-0410-06-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 35 mm	12,000 szt				
37	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	0,500 100 m				
38	KNKRB 003-0901-01-00 WACETOB Warszawa Rozbiórka, z oczyszczeniem, pieców i trzonów kuchennych: kaflowych (7szt)	2,000 m3		7,00000		
39	PKZ 005-0002-42-20 PP PKZ Uzupełnienie podłogi w miejscach gdzie posadowione były piece kaflowe	7,000 m2				
40	KNR 221-0101-04-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu po rozbiórce pieców z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km	90,000 m3				
41	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 Placu Staszica 5/6 we Włocławku.
Budowa : Budynek
Obiekt : Budynek mieszkalny PLAC Staszica 5/6

NAKLADY RMS

Data: 2020-05-03

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

Robocizna

1.	999	Robocizna			836,65360	r-g
Nakład robocizny :					836,65360	r-g

Materiały

1.	0573270	Szafki rozdzielaczowe typ SGN0 produkcji GORGIEL (szerokość 380mm - bardzo ważne ze względu na miejsce zabudowy)	6,00000	szt
2.	0675311	Klej THERMAFLEX 474	0,93000	dm3
3.	0675331	Taśma THERMATAPE FR 3x50 mm	6,75500	m
4.	0675370	Klipsy montażowe THERMACLIPS	300,00000	szt
5.	1569620	Tuleje ochronne z PVC	173,90000	szt
6.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	0,80000	m3
7.	1632156	Elementy drewniane	7,70000	m2
8.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	159,00000	kg
9.	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	89,00000	kg
10.	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	200,00000	szt
11.	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	0,40000	m3
12.	5300060	Rury KISTAL C 15x1,2 mm	312,00000	m
13.	5300080	Rury KISTAL C 18x1,2mm mm	228,80000	m
14.	5300080	Rury KISTAL C 22x1,2mm mm	52,00000	m
15.	5300130	Rury KISTAL C 28x1,5mm	20,60000	m
16.	5300130	Rury KISTAL C 35x1,5mm	36,05000	m
17.	5312060	Trójniki KISTAL C 15 mm	100,00000	szt
18.	5312080	Trójniki KISTAL C 18 mm	30,00000	szt
19.	5312130	Trójniki KISTAL C 28 mm	18,00000	szt
20.	5312160	Trójniki KISTAL C 35 mm	12,00000	szt
21.	5315060	Złączki KISTAL C 15 mm	400,00000	szt
22.	5315080	Złączki KISTAL C 18 mm	70,00000	szt
23.	5315080	Złączki KISTAL C 22 mm	30,00000	szt
24.	5315130	Złączki KISTAL C 28 mm	10,00000	szt
25.	5315160	Złączki KISTAL C 35 mm	16,00000	szt
26.	5701402	Filtr siatkowy gwint fi15mm	6,00000	szt
27.	5701402	Głowica termostatyczna Danfoss/Keller	36,00000	szt
28.	5701402	Odpowietrznik automatyczny AFRIZO fi15mm z zaworem stopowym	7,00000	szt
29.	5701402	Zawory wodne przel.kulowe do odcięcia automatu odpowietrzającego o średnicy dn15 mm	7,00000	szt
30.	5701402	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 15 mm	18,00000	szt
31.	5701402	zawór termostatyczny z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną15 mm	6,00000	szt
32.	5701403	Licznik ciepła firmy KAMSTRUP typ Multical 302 g=0,6 m3/h ultradźwiękowy przepływomierz	6,00000	szt
33.	5701405	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 32 mm	5,00000	szt
34.	6069999	Grzejnik CV22-500/1100	5,00000	szt
35.	6069999	Grzejnik CV22-500/1200	1,00000	szt
36.	6069999	Grzejnik CV22-500/1400	8,00000	szt
37.	6069999	Grzejnik CV22-500/1600	4,00000	szt
38.	6069999	Grzejnik CV22-500/2300	1,00000	szt
39.	6069999	Grzejnik CV22-500/700	6,00000	szt
40.	6069999	Grzejnik CV22-500/800	5,00000	szt
41.	6069999	Grzejnik CV22-500/900	6,00000	szt
42.	6069999	Grzejnik łazienkowy GL-50/90	6,00000	szt
43.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm	240,00000	szt
44.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 18 mm	147,40000	szt
45.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 22 mm	33,50000	szt
46.	6601904	Uchwyt stalowy do rurociągu 28 mm	9,80000	szt
47.	6601904	Uchwyt stalowy do rurociągu 35 mm	17,15000	szt
48.	6753599	Otuliny polietylenowe o grub.20 mm na rurę od 28mm do 54 mm	55,00000	m
49.	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	24,00000	szt

Sprzęt

1.	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	3,00000	m-g
2.	39000	Środek transportowy (1)	4,15800	m-g
3.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	6,78000	m-g
4.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	22,12000	m-g

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy Placu Staszica 5/6 we Włocławku.

Data: 2020-05-03

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
5.		39811		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	27,70400	m-g
6.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	1,00000	m-g

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

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