

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Mickiewicza 4

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy
Mickiewicza 4 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 Mickiewicza 4 we Włocławku.

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Mickiewicza 4

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	
2	ODCINEK SIECI PREIZOLOWANEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA ŁĄCZĄCEJ INSTALACJE MIĘDZY KLATKAMI SCHODOWYMI.	
Razem :		
		Wartość kos.....

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Mickiewicza 4 we Włocławku.

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Mickiewicza 4

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	24,000	szt			
7	KNR 000-0308-04-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 25 mm	8,000	szt			
8	KNR 000-0308-05-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 32 mm	3,000	szt			
9	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż filtra siatkowego gwint 15 mm	8,000	szt			
10	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż głowic termostatycznych przy grzejnikach płytowych typu V	26,000	szt			
11	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów termostatycznych z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną 15 mm	8,000	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	8,000	szt			
13	KNR 000-0308-03-00 INSTAL Warszawa Montaż licznika ciepła firmy KAMSTRUP Multical 302 g=0,6 m ³ /h	8,000	szt			

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Mickiewicza 4 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	8,000 szt				
15	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV33-500/1800	1,000 szt				
16	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV33-500/1600	1,000 szt				
17	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV33-500/1400	2,000 szt				
18	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV33-500/1200	1,000 szt				
19	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/2000	2,000 szt				
20	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1800	3,000 szt				
21	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1600	4,000 szt				
22	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1400	3,000 szt				
23	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1200	2,000 szt				
24	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1100	3,000 szt				
25	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/1000	1,000 szt				
26	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/900	1,000 szt				
27	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika płytowego typ CV22-500/700	2,000 szt				
28	KNR 031-0205-06-00 IGM Warszawa Montaż grzejnika łazienkowego typ GŁ-60/120	8,000 szt				
29	KNR 000-0408-02-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych, o średnicy zewnętrznej: 15x1,2 mm	400,000 m				
30	KNR 000-0408-03-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów KISTAL C o połączeniach zaciskowych , o średnicy zewnętrznej: 18x1,2 mm	150,000 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	90,000 m				

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Mickiewicza 4 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	20,000 m				
34	KNR 000-0409-02-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	300,000 szt				
35	KNR 000-0409-03-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 18 mm	75,000 szt				
36	KNR 000-0409-03-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 22 mm	40,000 szt				
37	KNR 000-0409-05-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 28 mm	35,000 szt				
38	KNR 000-0409-06-00 INSTAL Warszawa Montaż złączek zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 35 mm	24,000 szt				
39	KNR 000-0410-02-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	120,000 szt				
40	KNR 000-0410-03-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 18 mm	30,000 szt				
41	KNR 000-0410-05-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 28 mm	20,000 szt				
42	KNR 000-0410-06-00 INSTAL Warszawa Montaż trójników zaciskowych , do rur KISTAL C, o średnicy zewnętrznej: 35 mm	16,000 szt				
43	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	0,800 100 m				
44	KNKRB 003-0901-01-00 WACETOB Warszawa Rozbiórka, z oczyszczeniem, pieców i trzonów kuchennych: kaflowych (8szt)	2,000 m3		8,00000		
45	PKZ 005-0002-42-20 PP PKZ Uzupełnienie podłogi w miejscach gdzie posadowione były piece kaflowe	8,000 m2				
46	KNR 221-0101-04-00 MBGPIK Oczyszczenie terenu po rozbiórce pieców z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km	16,000 m3				
47	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	16,000 m3		3,00000		

2 ODCINEK SIECI PREIZOLOWANEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA ŁĄCZĄCEJ INSTALACJE MIĘDZY KŁATKAMI SCHODOWYMI.

48	KNR 010-0215-09-00 Zewnętrzne sieci ciepłownicze w technologii DELTAPEXHEAT 2x25/125 DUO	0,100 100m				
49	KNR 000-0410-03-00 INSTAL Warszawa Montaż złączki przejściowej HELA H25 25-6/1"	4,000 szt				

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Mickiewicza 4 we Włocławku.
2. ODCINEK SIECI PREIZOLOWANEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA ŁĄCZĄCEJ INSTALACJE MIĘDZY KLATKAMI SCHODOWYMI.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
50	KNR 728-0101-06-00 WACETOB Warszawa Skucie warstwy fundamentów: żelbetowych	5,000	m2			
51	KNR 201-0310-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. I-II	5,000	m3			
52	KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I- II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	5,000	m3			
53	KNR 728-0102-02-00 WACETOB Warszawa Zabetonowanie naruszonych powierzchni utwardzonych.	0,300	m3			
Wartość kosztorysowa robót						

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Mickiewicza 4 we Wrocławku.

Budowa : Budynek

Obiekt : Budynek mieszkalny Mickiewicza 4

NAKLADY RMS

Data: 2020-05-17

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	696,89520	r-g
Nakład robocizny :			696,89520	r-g

Materiały

1.	0573270	Szafki rozdzielaczowe typ SGN0 produkcji GORGIEL (szerokość 380mm - bardzo ważne ze względu na miejsce zabudowy)	8,00000	szt
2.	0675311	Klej THERMAFLEX 474	1,48800	dm3
3.	0675331	Taśma THERMATAPE FR 3x50 mm	10,80800	m
4.	0675370	Klipsy montażowe THERMACLIPS	480,00000	szt
5.	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,45000	kg
6.	1569620	Tuleje ochronne z PVC	193,80000	szt
7.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	0,80000	m3
8.	1632156	Elementy drewniane	8,80000	m2
9.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	159,00000	kg
10.	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	89,00000	kg
11.	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	200,00000	szt
12.	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	0,30600	m3
13.	2600699	Deski iglaste obrzynane	0,02820	m3
14.	2600899	Krawędziaki iglaste	0,02580	m3
15.	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	0,40000	m3
16.	5300060	Rury KISTAL C 15x1,2 mm	416,00000	m
17.	5300080	Rury KISTAL C 18x1,2mm mm	156,00000	m
18.	5300080	Rury KISTAL C 22x1,2mm mm	41,60000	m
19.	5300130	Rury KISTAL C 28x1,5mm	92,70000	m
20.	5300130	Rury KISTAL C 35x1,5mm	20,60000	m
21.	5312060	Trójniki KISTAL C 15 mm	120,00000	szt
22.	5312080	Trójniki KISTAL C 18 mm	30,00000	szt
23.	5312080	Złączka przejściowa HELA H25 25-6/1"	4,00000	szt
24.	5312130	Trójniki KISTAL C 28 mm	20,00000	szt
25.	5312160	Trójniki KISTAL C 35 mm	16,00000	szt
26.	5315060	Złączki KISTAL C 15 mm	300,00000	szt
27.	5315080	Złączki KISTAL C 18 mm	75,00000	szt
28.	5315080	Złączki KISTAL C 22 mm	40,00000	szt
29.	5315130	Złączki KISTAL C 28 mm	35,00000	szt
30.	5315160	Złączki KISTAL C 35 mm	24,00000	szt
31.	5701402	Filtr siatkowy gwint fi15mm	8,00000	szt
32.	5701402	Głowica termostatyczna Danfoss/Keller	26,00000	szt
33.	5701402	Odpowietrznik automatyczny AFRIZO fi15mm z zaworem stopowym	8,00000	szt
34.	5701402	Zawory wodne przel.kulowe do odcięcia automatu odpowietrzającego o średnicy dn15 mm	8,00000	szt
35.	5701402	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 15 mm	24,00000	szt
36.	5701402	zawór termostatyczny z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną15 mm	8,00000	szt
37.	5701403	Licznik ciepła firmy KAMSTRUP typ Multical 302 g=0,6 m3/h ultradźwiękowy przepływomierz	8,00000	szt
38.	5701404	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 25 mm	8,00000	szt
39.	5701405	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 32 mm	3,00000	szt
40.	6069999	Grzejnik CV22-500/1000	1,00000	szt
41.	6069999	Grzejnik CV22-500/1100	3,00000	szt
42.	6069999	Grzejnik CV22-500/1200	2,00000	szt
43.	6069999	Grzejnik CV22-500/1400	3,00000	szt
44.	6069999	Grzejnik CV22-500/1600	4,00000	szt
45.	6069999	Grzejnik CV22-500/1800	3,00000	szt
46.	6069999	Grzejnik CV22-500/2000	2,00000	szt
47.	6069999	Grzejnik CV22-500/700	2,00000	szt
48.	6069999	Grzejnik CV22-500/900	1,00000	szt
49.	6069999	Grzejnik CV33-500/1200	1,00000	szt
50.	6069999	Grzejnik CV33-500/1400	2,00000	szt
51.	6069999	Grzejnik CV33-500/1600	1,00000	szt
52.	6069999	Grzejnik CV33-500/1800	1,00000	szt
53.	6069999	Grzejnik łazienkowy GL-50/90	8,00000	szt
54.	6209999	Rury PEX HEAT 2x25/125 DUO	10,20000	m
55.	6300100	EndCap	0,03000	szt
56.	6601902	Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm	320,00000	szt

Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ulicy Mickiewicza 4 we Włocławku.

Data: 2020-05-17

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
57.		6601902		Uchwyt stalowy do rurociągu 18 mm	100,50000	szt
58.		6601902		Uchwyt stalowy do rurociągu 22 mm	26,80000	szt
59.		6601904		Uchwyt stalowy do rurociągu 28 mm	44,10000	szt
60.		6601904		Uchwyt stalowy do rurociągu 35 mm	9,80000	szt
61.		6753599		Otuliny polietylenowe o grub.20 mm na rurę od 28mm do 54 mm	88,00000	m
62.		8990499		Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	32,00000	szt

Sprzęt

1.		34312		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	3,00000	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	4,87200	m-g
3.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	5,52000	m-g
4.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	8,80000	m-g
5.		39650		Przyczepa dłużykowa	0,16400	m-g
6.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	5,94800	m-g
7.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	1,00000	m-g
8.		77241		Przyczepa montażowa	1,84400	m-g

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

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