

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont pomieszczeń w budynku nr 16 przy ul. Rakowickiej 22 w Krakowie**
Nazwy i kody CPV: **45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**
Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury
ul. Mogilska 85, 31 - 516 Kraków**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-13**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek nr 16 - instalacje c.o. oraz zasilanie nagrzewnicy wentylacyjnej**

Data opracowania:
2022-05-13

Autor opracowania:
ANNA PIASECKA,

mgr inż. Andrzej Pilzak, St. specjalista

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	INSTALACJE SANITARNE
	Instalacja c.o.
	Rozbiórki
	Rurociągi
	Izolacje
	Grzejniki
	Zawory i armatura
	Próby
	Roboty budowlane

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Remont pomieszczeń w budynku nr 16 przy ul. Rakowickiej 22 w Krakowie		
1	Rozdział		INSTALACJE SANITARNE		
	Grupa		Instalacja c.o.		
	Element		Rozbiórki		
1	KNR 402/506/1	J.1746/ST	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	6,000
2	KNR 402/520/6	J.1746/ST	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.	1,000
3	KNR 402/520/2	J.1746/ST	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	6,000
4	KNR 402/512/2	J.1746/ST	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6*2	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	
				szt.	12,000
5	KNR 4-04 1107-01 1107-04 1107-04	J.1746/ST	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p1*0,001		0.000000		
	#p2*0,030		0.000000		
	#p3*0,035		0.000000		
	#p4*0,001		0.000000		
	korekta		0.258000	0,258000	
	(import)Razem =0.258000				
			RAZEM:	0,258000	
				t	0,258
	Element		Rurociągi		
6	KNRW 215/402/1	J.1746/ST	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	105,000
7	KNRW 215/402/2	J.1746/ST	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	12,000
8	KNRW 215/402/2	J.1746/ST	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	16,000
9	KNRW 215/402/3	J.1746/ST	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	42,000
10	KNRW 215/402/4	J.1746/ST	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	19,000
	Element		Izolacje		
11	KNR 34/107/5	J.1746/ST	Izolacja rurociągów śr. 15 mm	m	105,000
12	KNR 34/107/5	J.1746/ST	Izolacja rurociągów śr. 18 mm	m	12,000
13	KNR 34/107/5	J.1746/ST	Izolacja rurociągów śr. 22 mm	m	16,000
14	KNR 34/107/6	J.1746/ST	Izolacja rurociągów śr. 28 mm	m	42,000
15	KNR 34/107/6	J.1746/ST	Izolacja rurociągów śr. 35 mm	m	19,000
	Element		Grzejniki		
16	KNNR 4/414/1	J.1746/ST	Grzejniki żeliwne członowe - T1- 3 elem.	kpl.	1,000
17	KNNR 4/414/1	J.1746/ST	Grzejniki żeliwne członowe - T1- 4 elem.	kpl.	2,000
18	KNNR 4/414/1	J.1746/ST	Grzejniki żeliwne członowe - T1- 5 elem.	kpl.	1,000
19	KNNR 4/414/3	J.1746/ST	Grzejniki żeliwne członowe - 15 elem.	kpl.	2,000
20	KNNR 4/414/4	J.1746/ST	Grzejniki żeliwne członowe - 16 elem.	kpl.	1,000
21	KNNR 4/414/4	J.1746/ST	Grzejniki żeliwne członowe - 18 elem.	kpl.	6,000
22	KNNR 2/1404/2	J.1746/ST	Malowanie grzejników żebrowych	m	17,000
	Element		Zawory i armatura		
23	KNRW 215/412/2	J.1746/ST	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną	szt.	13,000
24	KNRW 215/412/2	J.1746/ST	Zawór (śrubunek) grzejnikowy powrotny z nastawą wstępną umożliwiający odcięcie grzejnika	szt.	13,000
25	KNRW 215/412/2	J.1746/ST	Głowica termostatyczna	szt.	13,000
26	KNNR 4/412/6	J.1746/ST	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,000
27	KNNR 4/411/1	J.1746/ST	Zawór odcinający prosty Dn 15	szt.	4,000
28	KNNR 4/411/3	J.1746/ST	Zawór odcinający prosty Dn 25	szt.	2,000
29	KNNR 4/411/2	J.1746/ST	Zawór automatyczny równoważący Dn 20	szt.	1,000
30	KNNR 4/411/4	J.1746/ST	Zawór automatyczny równoważący o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Element		Próby		
31	KNR 31/218/1	J.1746/ST	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p6+#p7+#p9+#p10		0.000000		
	korekta		178.000000	178,000000	
	(import)Razem =178.000000				
			RAZEM:	178,000000	m
					178,000
32	KNR 31/218/2	J.1746/ST	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	178,000
33	KNR 31/218/5	J.1746/ST	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	13,000
	Element		Roboty budowlane		
34	KNR 728/203/2	J.1746/ST	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6*2	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	otw.
					12,000
35		J.1746/ST	Montaż tulei ochronnych - przejścia przez ściany	szt	12,000
36	KNR 401/336/3	J.1746/ST	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przyjęto 10 % długości przewodów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p31*0,1		0.000000		
	korekta		17.800000	17,800000	
	(import)Razem =17.800000				
			RAZEM:	17,800000	m
					17,800
37	KNR 401/326/1	J.1746/ST	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	17,800
38	KNP1111 01 0112-01.01	J.1746/ST	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p34*0,02+#p36*0,06*0,06		0.000000		
	korekta		0.304000	0,304000	
	(import)Razem =0.304000				
			RAZEM:	0,304000	m3
					0,304
39	KNR 4-01 0108-11 0108-12 0108-12	J.1746/ST	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km		
				m3	0,304
40		J.1746/ST	Utylizacja gruzu i elementów pochodzących z rozbiórki	m3	0,304