

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PROJEKT TECHNICZNY WYMIANY GRZEJNIKÓW W RAMACH INWESTYCJI REMONTU DACHU I INSTALACJI ODGROMOWEJ ORAZ WYMIANA CZĘŚCI STROPÓW NAD I PIĘTREM W BUDYNKU, UL. POTEBNI 7**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Nazwa i adres zamawiającego: **Akademia Muzyczna im. Krzysztofa Pendereckiego w Krakowie ul. Św. Tomasza 43 31-027 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-07-07**

Nazwa obiektu lub robót: **BUDYNEK UL. POTEBNI 7**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys	<b>PROJEKT TECHNICZNY WYMIANY GRZEJNIKÓW W RAMACH INWESTYCJI REMONTU DACHU I INSTALACJI ODGROMOWEJ ORAZ WYMIANA CZĘŚCI STROPÓW NAD I PIĘTREM W BUDYNKU, UL. POTEBNI 7</b>			
1	Element	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WYMIANA GRZEJNIKÓW</b>			
1	KNR 202/1927/9	P.A. Spust i napełnienie wody w sposób grawitacyjny z grzejników oraz instalacji c.o.	próba	2,0	
2	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg i ścian folią, podczas wykonywania prac instalacyjnych	m2	200,0	
3	KNNR 8/410/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·20·mm	m	166,0	
4	KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowego Fi·15-20·mm	szt	83,0	
5	KNNR 8/412/5	Demontaż dwuzłazki Fi·15-20·mm	szt	83,0	
6	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40+43		83,00	
		RAZEM:	kpl	83,0	
7	TZKNBK 1/831/1	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych do 100kg na odległość do 10m w jednym poziomie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		83*0,05		4,15	
		RAZEM:	t	4,2	
8	TZKNBK 1/831/2	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych do 100kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie	t	4,2	
9	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	t	4,2	
10	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t, kr=14	t	4,2	14
11	KNRW 402/517/1	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, stalowy płytowy złącza gwintowane, Dn·15·mm	kpl	83,0	
12	KNRW 215/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(40+43)*2		166,00	
		RAZEM:	m	166	
13	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/600/600			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+1		2,00	
		RAZEM:	szt	2,0	
14	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/600/800			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5+6		11,00	
		RAZEM:	szt	11	
15	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/600/920			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7+25		32,00	
		RAZEM:	szt	32	
16	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/600/1000	szt	1	
17	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/600/1120	szt	4	
18	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/600/1400	szt	1	
19	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/600/1800	szt	1	
20	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/900/520			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00	
		RAZEM:	szt	1,0	
21	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/900/600			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00	
		RAZEM:	szt	1,0	
22	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 22/900/720			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00	
		RAZEM:	szt	1,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
23	KNR 31/205/9	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 33/600/800			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+5		13,00	
		RAZEM:		13,00	
			szt	13	
24	KNR 31/205/9	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 33/600/920	szt	8,0	
25	KNR 31/205/9	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 33/600/1000	szt	4,0	
26	KNR 31/205/9	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym typ 33/600/1400	szt	2,0	
27	KNRW 215/412/2	Zawory termostatyczne z głowicą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		43+40		83,00	
		RAZEM:		83,00	
			szt	83	
28	KNRW 215/412/1	Zawory powrotne	szt	83,00	
29	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	166,0	
30	KNR 35/231/4	Próba szczelności instalacji c.o. , budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	m	166,0	
31	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	83	
32	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,085*166		14,11	
		RAZEM:		14,11	
			m2	14,1	
33	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	14,1	
34	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ftalowa	m2	14,1	
35	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	14,1	