

## Przedmiar robót

### WYKONANIE INSTALACJI KLIMATYZACJI Parter, Piętro I, ~~Izolacja stropu~~

Lokalizacja: **43-300 Bielsko-Biała ul. 1 Maja 8**

Kod CPV: **45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych**  
**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**  
**45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne**

Inwestor: **Regionalny Ośrodek Kultury 43-300 Bielsko-Biała ul. 1 Maja 8**

**Przedmiar robót**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>WYKONANIE INSTALACJI KLIMATYZACJI Parter, Piętro I, <del>Izolacja stropu</del></b>		
4	Rozdział	<b>Poddasze</b>		
1.1	Element	<b>Izolacja stropu</b>		
1	<del>KNR 21/4007/3 (2)</del>	<del>Ślepa podłoga, z płyt wiórowych niezapalnych</del>	m2	379
2	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome, z płyt z wełny mineralnej niepalnej, układane na sucho jednowarstwowe gr. 25cm	m2	379,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Parter</b>		
2.1	Element	<b>Instalacja klimatyzacji</b>		
3	KNNR 4/305/3	Dostawa i montaż rurociągu miedzianego wraz z izolacją kauczukową, lutowanie lutem twardym fi 15,88	m	21,00
4	KNNR 4/305/2	Dostawa i montaż rurociągu miedzianego wraz z izolacją kauczukową, lutowanie lutem twardym fi 12,7	m	14,00
5	KNNR 4/305/1	Dostawa i montaż rurociągu miedzianego wraz z izolacją kauczukową, lutowanie lutem twardym fi 9,52	m	42,00
6	KNNR 4/305/1	Dostawa i montaż rurociągu miedzianego wraz z izolacją kauczukową, lutowanie lutem twardym fi 6,35	m	25,00
7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompek skroplin	kpl.	42
8	<del>KNNR 5/209/1</del>	<del>Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm<sup>2</sup> do jednostek wewnętrznych i pompek skroplin</del>	<del>m</del>	<del>220,00</del>
9	<del>KNNR 4/112/2 (4)</del>	<del>Wykonanie instalacji skroplin</del>	<del>m</del>	<del>75,00</del>
10	KNNR 5/111/2 (1)	Dostawa i montaż koryt instalacyjnych	m	54,00
11	KNNR 5/1209/6 (2)	Wykonanie przekuć w ścianach z cegły	otwór	15
12	<del>KNR 724/153/1</del>	<del>Klimatyzator o mocy 2,2kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000</del>	<del>szt.</del>	<del>8</del>
13	<del>KNR 724/153/1</del>	<del>Klimatyzator o mocy 3,5kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000</del>	<del>szt.</del>	<del>4</del>
14	<del>KNR 724/153/2</del>	<del>Klimatyzator o mocy 5,6 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000</del>	<del>szt.</del>	<del>3</del>
15	<del>KNR 215/633/1</del>	<del>Próba szczelności azot</del>	<del>punkt</del>	<del>42</del>
16	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie urządzeń chłodniczych wraz z regulacją i weryfikacją poprawności parametrów ich pracy	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Piętro pierwsze</b>		
3.1	Element	<b>Instalacja klimatyzacji</b>		
17	KNNR 4/305/3	Dostawa i montaż rurociągu miedzianego wraz z izolacją kauczukową, lutowanie lutem twardym fi 15,88	m	25,00
18	KNNR 4/305/2	Dostawa i montaż rurociągu miedzianego wraz z izolacją kauczukową, lutowanie lutem twardym fi 12,7	m	6,00
19	KNNR 4/305/1	Dostawa i montaż rurociągu miedzianego wraz z izolacją kauczukową, lutowanie lutem twardym fi 9,52	m	41,67
20	KNNR 4/305/1	Dostawa i montaż rurociągu miedzianego wraz z izolacją kauczukową, lutowanie lutem twardym fi 6,35	m	25,00
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pomp skroplin	kpl.	13
22	KNNR 5/209/1	<del>Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm<sup>2</sup> do jednostek wewnętrznych i pomp skroplin</del>	m	<del>203,00</del>
23	KNNR 4/112/2 (4)	Wykonanie instalacji skroplin	m	57,20
24	KNNR 5/111/2 (1)	Dostawa i montaż koryt instalacyjnych	m	57,00
25	KNNR 5/1209/6 (2)	Wykonanie przekuć w ścianach z cegły	otwór	14
26	KNR 724/153/1	<del>Klimatyzator o mocy 2,2kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000</del>	szk.	8
27	KNR 724/153/1	<del>Klimatyzator o mocy 3,5kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000</del>	szk.	4
28	KNR 724/153/2	<del>Klimatyzator o mocy 5,6 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000</del>	szk.	3
29	KNR 215/633/1	Próba szczelności azot	punkt	13
30	Kalkulacja indywidualna	Osuszanie i sprawdzenie szczelności instalacji chłodniczej	kpl.	1,000
34	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie urządzeń chłodniczych wraz z regulacją i weryfikacją poprawności parametrów ich pracy	kpl.	1,000