

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA HALI SPORTOWEJ PRZY MZS NR 3 W KROŚNIE**  
Nazwy i kody CPV: **45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**  
**45331210-1 Instalowanie wentylacji**  
**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**  
**45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**  
**45321000-3 Izolacja cieplna**  
Adres obiektu budowlanego: **ul. Decowskiego 9; 38-401 Krosno**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miasto Krosno**  
**ul. Lwowska 28a , 38-400 Krosno**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-12-10**  
Nazwa obiektu lub robót: **Instalacyjne**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331210-1 Instalowanie wentylacji 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45321000-3 Izolacja cieplna Instalacja wentylacji i ogrzewania Og
1.1	Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Montaż nagrzewnicy z komorą mieszania
1.2	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Montaż wyrzutni ściiennej z przepustnicą wielopłaszczyznową
1.3	Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Montaż nagrzewnic bez komory mieszania
1.4	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż okablowania automatyki nagrzewnic
1.5	Montaż czujników CO2
1.6	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż okablowania czujników CO2
1.7	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Montaż destryfikatorów
1.8	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Montaż okablowania destryfikatorów

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>MODERNIZACJA HALI SPORTOWEJ PRZY MZS NR 3 W KROŚNIE</b>		
1	Rozdział		<b>Instalacja wentylacji i ogrzewania Og</b>		
1.1	Element		<b>Montaż nagrzewnicy z komorą mieszania</b>		
1.1.1	KNR 217/323/1		Nagrzewnica gazowa o mocy 67,5 kW wraz z komorą mieszania , czerpnią ścienną oraz automatyką sterującą	szt.	1,000
1.1.2	KNR 217/212/7		Uchwyt nagrzewnicy gazowej z komorą mieszania	szt	1,000
1.1.3	KNR 217/122/1		System doprowadzenia powietrza ii odprowadzenia spalin, współosiowy wraz z konstrukcją wsporczą	mb	2,000
1.2	Element		<b>Montaż wyrzutni ściennej z przepustnicą wielopłaszczyznową</b>		
1.2.1	KNR 217/134/4 (1)		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 3200`mm - 660x660 mm z siłownikiem	szt	1,000
1.2.2	KNR 217/146/4 (2)		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ `A, o obwodach do 3260`mm, wyrzutnie-660x660 mm	szt	1,000
1.3	Element		<b>Montaż nagrzewnic bez komory mieszania</b>		
1.3.1	KNR 217/323/1		Nagrzewnica gazowa o mocy 67,5 kW wraz z automatyką sterującą	szt.	2,000
1.3.2	KNR 217/212/7		Uchwyt nagrzewnicy gazowej bez komory mieszania	szt	2,000
1.3.3	KNR 217/122/1		System doprowadzenia powietrza ii odprowadzenia spalin, współosiowy wraz z konstrukcją wsporczą		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,000+2,00	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	
				mb	4,000
1.4	Element		<b>Montaż okablowania automatyki nagrzewnic</b>		
1.4.1	KNR 508/101/6		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	60,000
1.4.2	KNR 508/110/1		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	60,000
1.4.3	KNR 508/207/2		Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12`mm2 Cu,dostawa w komplecie z nagrzewnicą	m	60,000
1.4.4	KNR 202/1611/1 (1)		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4`m, nakłady podstawowe	kolumna	3,000
1.5	Element		<b>Montaż czujników CO2</b>		
1.5.1	KNR 708/104/3		Układ do pomiarów parametrów chemicznych wilgotności lub stężenia gazu - układ 3 szt czujników CO2 współpracujących zautomatyką nagrzewnicy	układ	1,000
1.6	Element		<b>Montaż okablowania czujników CO2</b>		
1.6.1	KNR 508/101/6		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	40,000
1.6.2	KNR 508/110/1		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	40,000
1.6.3	KNR 508/207/2		Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12`mm2 Cu,dostawa w komplecie z nagrzewnicą	m	40,000
1.6.4	KNR 202/1611/1 (1)		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4`m, nakłady podstawowe	kolumna	3,000
1.7	Element		<b>Montaż destryfikatorów</b>		
1.7.1	KNR 217/206/1		Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355`mm i masie do 15`kg - Destryfikator wraz z automatyką i zabezpieczeniem przed uderzeniem piłką.	szt	2,000
1.8	Element		<b>Montaż okablowania destryfikatorów</b>		
1.8.1	KNR 508/101/6		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	50,000
1.8.2	KNR 508/110/2		Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi`28`mm	m	50,000
1.8.3	KNR 508/207/3		Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24`mm2 Cu,	m	50,000
1.8.4	KNR 202/1611/2 (1)		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6`m, nakłady podstawowe	kolumna	2,000
1.8.5	Kalkulacja własna		Elementy przejścia przewodów spalinowych i żaluzji uchylnej przez powłokę hali, wykonanie zgodne z zaleceniami producenta powłoki	kpl	4,000