

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Adres obiektu budowlanego: **Przedszkole nr 1**
ul. Ks. Pojdy 62, 44-238 Czerwionka-Leszczyzny

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyzny**
ul. Parkowa 9
44-230 Czerwionka-Leszczyzny

Nazwa obiektu lub robót: **PROJEKT WYKONAWCZY CZĘŚCI INSTALACJI CO W ZAKRESIE MONTAŻU ZAWORÓW**
TERMOSTATYCZNYCH PRZY GRZEJNIKACH

Nazwa jednostki opracowującej: **MS INSTAL Marcin Szweda**
Przemysłowa 3, 44-203 Rybnik

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Szweda,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Montaż zaworów termostatycznych CPV 45300000-0
1.1	Element
1.1.1	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn-15-mm
1.1.2	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn-20-mm
1.1.3	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy, armatura Dn-15-mm
1.1.4	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-20-mm
1.1.5	Głowica termostatyczna P-1K z zabezpieczeniem przed kradzieżą
1.1.6	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28-mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji
1.1.7	Demontaż istniejącego zaworu kulowego
1.1.8	Demontaż i ponowny montaż drewnianych osłon grzejnikowych - zgodnie z opisem technicznym
1.1.9	Wymiana elementu grzejnika żeliwnego: korek grzejnikowy
1.1.10	Spust i napełnienie instalacji centralnego ogrzewania

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	SST-1	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	SST-1	Montaż zaworów termostatycznych CPV 45300000-0		
1.1	Element	SST-1	Element		
1.1.1	KNR 35/215/6	SST-1	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn-15-mm	szt	45
1.1.2	KNR 35/215/7	SST-1	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn-20-mm	szt	34
1.1.3	KNR 35/215/2 analogia	SST-1	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy, armatura Dn-15-mm	kpl	45
1.1.4	KNR 35/215/3 analogia	SST-1	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-20-mm	kpl	34
1.1.5	KNR 35/215/4 analogia	SST-1	Głowica termostatyczna P-1K z zabezpieczeniem przed kradzieżą	szt	79
1.1.6	KNR 31/218/5	SST-1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28-mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	79
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	SST-1	Demontaż istniejącego zaworu kulowego	szt	64
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	SST-1	Demontaż i ponowny montaż drewnianych osłon grzejnikowych - zgodnie z opisem technicznym	m2	230
1.1.9	KNR 402/514/3	SST-1	Wymiana elementu grzejnika żeliwnego: korek grzejnikowy	szt	158
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	SST-1	Spust i napełnienie instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1