

Przedmiar robót

branża elektryczna i AKPiA

Obiekt	Budowa jednofunkcyjnego węzła na potrzeby c.o. dla budynku Przedszkola nr 22 przy ul. Chałubińskiego 6 w Koszalinie.- zmiana sposobu dostawy ciepła dla potrzeb c.o.
Kod CPV	45232140-5 - Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych
Budowa	Koszalin ul. Chałubińskiego 6
Inwestor	Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Koszalinie
Wykonawca	

Sporządził mgr inż. Janusz Czerepaniak

Koszalin, kwiecień 2020 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa jednofunkcyjnego węzła na potrzeby c.o. dla budynku Przedszkola nr 22 przy ul. Chałubińskiego 6 w Koszalinie.- zmiana sposobu dostawy ciepła dla potrzeb c.o.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty elektryczne i AKPiA Kod CPV: 45310000-3		
1	KNNR 5 0405/08	ST-O, ST-2_pkt2.3,2.5	Montaż szaf rozdzielczych T1 i T2 z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża Kod CPV: 45310000-3	szt	2,000
2	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - montaż rozdzielnic licznika energii elektrycznej	szt	1,000
3	KNNR 5 1103/08	ST-O, ST-2	Montaż konstrukcji wsporczych mocowanych przez spawanie o masie do 15kg - 2 mocowania Kod CPV: 45310000-3	szt	2,000
4	KNNR 5 1105/07	ST-O, ST-2	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm Kod CPV: 45310000-3	m	10,000
5	KNNR 5 0103/02	ST-O, ST-2	Układanie rur winidurowych n.t. na podłożu betonowym o średnicy do 28mm Kod CPV: 45310000-3	m	17,000
6	KNNR 5 1201/04	ST-O, ST-2	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie Kod CPV: 45310000-3	szt	8,000
7	KNNR 5 0304/04	ST-O, ST-2	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego przykręcanych 4-wylotowych Kod CPV: 45310000-3	szt	3,000
8	KNNR 5 0307/01	ST-O, ST-2	Montaż przycisku jednobiegunowego Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
9	KNNR 5 0308/06	ST-O, ST-2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² przykręcanych - gniazdo 220 V Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
10	KNNR 5-08 0511/12		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych MAH-1136/A 1x36W	szt	2,000
11	KNNR 5 0209/01	ST-O, ST-2	Układanie przewodów kabelkowych w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² Kod CPV: 45310000-3	m	115,000
12	KNNR 5 0602/04	ST-O, ST-2	Ułożenie przewodów uziemiających i wyrównawczych w budynkach luzem Kod CPV: 45310000-3	50	17,000
13	KNNR 7-08 0301/01	ST-O, ST-2	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik -układ kinematyczny -zawór regulacyjny - siłownik NVK24A-MP-TPC Kod CPV: 45310000-3	układ	1,000
14	KNNR 7-08 0101/03	ST-O, ST-2	Układ pomiarowy bezpośredni, zdalny ciśnienia Kod CPV: 45310000-3	układ	4,000
15	KNNR 7-08 0102/03	ST-O, ST-2	Układ pomiarowy zdalny, z zastosowaniem czujnika termometru oporowego (termoelektrycznego) Kod CPV: 45310000-3	układ	5,000
16	KNNR 7-08 0205/02	ST-O, ST-2	Układy regulacji bezpośredniego działania temperatury - podłączenie licznika ciepła Kod CPV: 45310000-3	układ	1,000
17	KNNR 5 0406/03	ST-O, ST-2	Montaż aparatów elektrycznych - pompy f. Wilo (STRATOS) Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
18	KNNR 5 0406/03	ST-O, ST-2	Montaż aparatów elektrycznych - cewka zaworu elektromagnetycznego Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
19	KNNR 4-03 1201/01	ST-O, ST-2	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Kod CPV: 45310000-3	szt	15,000
20	KNNR 4-03 1201/02	ST-O, ST-2	Przedzwonienie brzęczykiem Kod CPV: 45310000-3	szt	79,000

Tabela przedmiaru robót

Budowa jednofunkcyjnego węzła na potrzeby c.o. dla budynku Przedszkola nr 22 przy ul. Chałubińskiego 6 w Koszalinie.- zmiana sposobu dostawy ciepła dla potrzeb c.o.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-03 1207/01	ST-O, ST-2	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego, w obudowie normalnej o mocy do 10 kW Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
22	KNNR 5 1304/01	ST-O, ST-2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
23	KNNR 5 1304/02	ST-O, ST-2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar Kod CPV: 45310000-3	szt	2,000
24	KNNR 5 1305/01	ST-O, ST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza Kod CPV: 45310000-3	próbę	1,000
25	KNNR 5 1305/02	ST-O, ST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna Kod CPV: 45310000-3	próbę	2,000
26	KNNR 5 1301/01	ST-O, ST-2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Kod CPV: 45310000-3	pomiar	2,000

Budowa jednofunkcyjnego węzła na potrzeby c.o. dla budynku Przedszkola nr 22 przy ul. Chałubińskiego 6 w Koszalinie.- zmiana sposobu dostawy ciepła dla potrzeb c.o.

Nr	Opis robót
	Roboty elektryczne i AKPiA Kod CPV: 45310000-3