

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Inowrocławiu. Węzeł ciepły-Instalacje elektryczne i AKPiA
ADRES INWESTYCJI : 88-100 Inowrocław, ul. 3-Maja 11/13
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław, ul. 3-Maja 11/13
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Inżynierii Środowiska Jacek Miklas
ADRES WYKONAWCY : 88-100 Inowrocław, ul. F. Roosevelta 15/3c
BRANŻA : Elektryczna i AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD DUCH
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2017 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. RYSZARD DUCH
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. UAN-KZ-7210/140/89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 7-08 0701-02	Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednofazowe lub I pole bez zabudowania konstr.wsporczej 1	pol. pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
7	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 7-08 0201-02	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury CO1 z zastosowaniem siłownika wahliwego lub liniowego 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 7-08 0201-02	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury CO2 , CO3, CO5 z zastosowaniem siłownika wahliwego lub liniowego 3	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 7-08 0201-02	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury CO4 z zastosowaniem siłownika wahliwego lub liniowego 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03 1207-01	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW 5	silnik. silnik.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 6	odc. odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 14	odc. odc.	14.000	
				RAZEM	14.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Rozdzielnica RWC	szt	1.0000		1.0000							
2.	czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	szt	1.0000		1.0000							
3.	Czujnik temperatury ESMU-100	szt	1.0000		1.0000							
4.	czujnik temperatury ESMU-100	szt	3.0000		3.0000							
5.	siłownik AMB 182, 230 V	szt	1.0000		1.0000							
6.	siłownik AMB 182, 230V	szt	3.0000		3.0000							
7.	Regulator ECL 310 z podstawą i kluczem A260	szt	1.0000		1.0000							
8.	Siłownik AMB 182, 230V	szt	1.0000		1.0000							
9.	Czujnik temperatury ESMU-100	szt	1.0000		1.0000							
10.	bednarka ocynkowana	m	20.8000		20.8000							
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1200		0.1200							
12.	złącza kontrolne	szt	0.4000		0.4000							
13.	końcówki kablowe	szt	15.0000		15.0000							
14.	przewody kabelkowe YLY 3x1.5	m	62.4000		62.4000							
15.	przewody kabelkowe LiYY 3x1,0	m	62.4000		62.4000							
16.	przewody kabelkowe LiYcY 2x1	m	135.2000		135.2000							
17.	przewody kabelkowe LiYcY 3x1	m	41.6000		41.6000							
18.	przewody kabelkowe YDY 3x2.5	m	20.8000		20.8000							
19.	regulator ECL Comfort 310 z podstawą i kluczem A390	szt	1.0000		1.0000							
20.	korytka podstawowe z pokrywą i łącznikiem KPT/PK/ZKT	m	21.6000		21.6000							
21.	łuk zewnętrzny i wewnętrzny LZ/LW	szt	0.4320		0.4320							
22.	trojnik korytkowy wraz z pokrywą KTR/PK	szt	0.4320		0.4320							
23.	czwórnik korytkowy wraz z pokrywą KC2/PK	szt	0.2160		0.2160							
24.	segment łukowy wraz z pokrywą	szt	0.8640		0.8640							
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: