
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana kotłowni gazowej na grupowy węzeł cieplny WG-5
ADRES INWESTYCJI : 88-300 Mogilno, ul. Witosa 6a
INWESTOR : Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 88-300 Mogilno, ul. Witosa 6a
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 : 29.03.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar					
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 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 1160	m m	1160.000	
				RAZEM	1160.000
6	KNR 5-08 0815-17	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 16 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-08 0813-05	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 5-0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
9	KNR 7-08 0201-02	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury CO z zastosowaniem siłownika wahliwego lub liniowego 3	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 7-08 0101-04	Pośredni układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem przetwornika 16	ukł. ukł.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 7-08 0101-04	Pośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni z zastosowaniem przetwornika 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 7-08 0105-01	Układ do pomiarów ilości ciepła 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03 1207-01	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW 2	silnik. silnik.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 40	odc. odc.	40.000	
				RAZEM	40.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	54.0800		54.0800							
2.	Czujnik temperatury ESMU-100 - w cenie kompaktowego węzła ciepłego	szt	3.0000		3.0000							
3.	czujnik temperatury zewnętrznej ESMT - w cenie kompaktowego węzła ciepłego	szt	3.0000		3.0000							
4.	czwórnik korytkowy wraz z pokrywą KC2/PK	szt	0.6480		0.6480							
5.	Konwerter	szt	1.0000		1.0000							
6.	końcówki kablowe	szt	6.0000		6.0000							
7.	korytko podstawowe z pokrywą i łącznikiem KPT/PK/ZKT	m	64.8000		64.8000							
8.	łuk zewnętrzny i wewnętrzny LZ/LW	szt	1.2960		1.2960							
9.	Przetwornik ciśnienia Danfoss MBS-1900	szt	20.0000		20.0000							
10.	Przetwornik temperatury HOTCOLD typ HCC-3650	szt	16.0000		16.0000							
11.	przewody kabelkowe LiYcY 2x1	m	1206.4000		1206.4000							
12.	przewody kabelkowe YDY 3x4	m	18.7200		18.7200							
13.	przewody kabelkowe YDY 5x6	m	30.1600		30.1600							
14.	regulator ECL Comfort 310 z podstawą i kluczem A230.1 - w cenie kompaktowego węzła ciepłego	szt	3.0000		3.0000							
15.	Rejestrator MULTICON	szt	1.0000		1.0000							
16.	Rozdzielnica RPO	szt	1.0000		1.0000							
17.	segment łukowy wraz z pokrywą	szt	2.5920		2.5920							
18.	siłownik AMB 182, 230 V - w cenie kompaktowego węzła ciepłego	szt	3.0000		3.0000							
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3120		0.3120							
20.	trojnik korytkowy wraz z pokrywą KTR/PK	szt	1.2960		1.2960							
21.	zawór manometryczny	szt	20.0000		20.0000							
22.	złącza kontrolne	szt	1.0400		1.0400							
23.	złącze rurowe dwustronne ZRD-1	szt	20.0000		20.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: