PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni opalanej paliwem stałym w Szkole Podstawowej w Szkotowie
ADRES INWESTYCJI : Szkotowo Gm. Kozłowo
INWESTOR : Urząd Gminy w Kozłowie
BRANŻA : DODATEK ELEKTRYCZNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Buczyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Błażek
DATA OPRACOWANIA : 09.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**WYKONANIE ROZDZIELNI NA POTRZEBY KOTŁOWNI Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ**			
1 d.1	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2 d.1	KNR 5-08 0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x20W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4 d.1	KNR 5-08 0308-01 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu włącznika bryzgoszczelnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5 d.1	KNR 5-08 0308-01 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu gniazda 1 fazowego bryzgoszczelnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu z cegły	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	**65.000**
7 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
8 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. 15 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
9 d.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
10 d.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielncy HHG Bavaria z regulatorami RGAe i RA2 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.1	KNR 5-08 0404-08	Wykonanie rozdzielnicy z zabezpieczeniami do pomp i regulatorami 2xE8 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - 3x1,5 mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**
14 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - 3x2,5 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
15 d.1	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż bezbieczników B2-2A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
16 d.1	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż bezbieczników B2-6A	szt		

Norma PRO Wersja 4.20a Licencja: 14936 dla Pracownia Projektowa Instalacji Sanitarnych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.1	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż stycznikow pomocniczych R2M	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**

Norma PRO Wersja 4.20a Licencja: 14936 dla Pracownia Projektowa Instalacji Sanitarnych