

Jednostka opracowująca kosztorys : BPiRI "SEPARATOR-ROBERTS&SCHAEFER"

44-100 GLIWICE ul. Bojkowska 37

PRZEDMIAR

13_2009_09014E

Dla: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.

43-600 JAWORZNO ul. Grunwaldzka 37;

Rodzaj robót: **ELEKTRYCZNE**

Zakres robót: **PRZEBUDOWA WĘZŁA KLASYFIKACJI W HYDROCYKLONACH W PKW
S.A. ZG JANINA W LIBIAŻU**

Lokalizacja robót: **Instalacja oświetlenia**

Wartość robót:

Słownie:

Ob. 70601 - OBIEKT KOMPLEKSOWY

Sporządził:

MIROŚŁAWA GRUCHAŁA

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Oświetlenie		
1. 1.	Element: Oprawy i osprzęt oświetleniowy		
1. 1. 1.	KNR 05-08-0501-0800	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane 29.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 29.0000
1. 1. 2.	KNR 05-08-0502-1000	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 15.0000	
		Jm. kpl.	Razem: 15.0000
1. 1. 3.	KNR 05-08-0713-0200	Wykonanie drobnych konstrukcji- Konstrukcje wsporcze pod oprawy 75.0000	
		Jm. kg	Razem: 75.0000
1. 1. 4.	KNR 05-08-0515-0100	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, zawieszane - Oprawa pyłoszczelna i strugo odporna systemu COSMO 1, typ CO1-236 EVG/AW/2/AT1 IP65 ,do świetlówek T8,36W, 2x36W , 15.0000	
		Jm. szt.	Razem: 15.0000
1. 1. 5.	KNR 05-08-0515-0100	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, zawieszane - Oprawa pyłoszczelna i strugo odporna systemu COSMO 1, typ CO1-236 EVG, IP65 14.0000	
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
1. 1. 6.	KNR 05-08-0515-0800	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, przykręcane - Oprawa pyłoszczelna i strugo odporna systemu COSMO 1, typ CO1-236 EVG/AW/2/AT1 IP65 ,do świetlówek T8,36W, 2x36W , 7.0000	
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
1. 1. 7.	KNR 05-08-0515-0800	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, przykręcane - Oprawa pyłoszczelna i strugo odporna systemu COSMO 1, typ CO1-236 EVG, IP65 8.0000	
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 1. 8.	KNR 05-08-0807-1100	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 15mm śr.do 10mm 132.0000	
		Jm. szt.	Razem: 132.0000
1. 1. 9.	KNR 05-08-0306-1200	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników -Puszka rozgałęźna IP67 90x90mm dławikami PG16 oraz listwą rozgałęźną 5x4 33.0000	
		Jm. szt.	Razem: 33.0000
1. 1.10.	KNNR 00-05-0718-0100	Umocowanie uchwytów do kołków 320.0000	
		Jm. m	Razem: 320.0000
1. 1.11.	KNR-W 05-10-0118-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód elektroenergetyczny YDYżo 3x2,5mm2, 450/750V 85.0000	
		Jm. m	Razem: 85.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.12.	KNR-W 05-10-0118-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Przewód elektroenergetyczny YDYżo 4x2,5mm2, 450/750V 375.0000	375.0000
		Jm. m Razem:	375.0000
1. 1.13.	KNR 05-08-0713-0200	Drobny materiał montażowy (analogia). 20.0000	20.0000
		Jm. kg Razem:	20.0000
1. 2.	Element: Pomiary		
1. 2. 1.	KNP 18-13-0106-0300	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej (wg tab. 1306) 44.0000	44.0000
		Jm. kpl. Razem:	44.0000
1. 2. 2.	KNP 18-13-0401-0100	Pomiar linii kablowej 3-żyłowej (wg tab. 1327) - analogia 25.0000	25.0000
		Jm. odc. Razem:	25.0000
1. 2. 3.	KNP 18-13-0401-0200	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej (wg tab. 1327) 49.0000	49.0000
		Jm. odc. Razem:	49.0000
1. 3.	Element: Demontaże		
1. 3. 1.	KNNR 00-09-0302-0600	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów - Przewód elektroenergetyczny YDYżo 3x2,5mm2, 450/750V 80.0000	80.0000
		Jm. m Razem:	80.0000
1. 3. 2.	KNNR 00-09-0501-0600	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 20.0000	20.0000
		Jm. szt. Razem:	20.0000
1. 3. 3.	KNNR 00-09-0403-0700	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych 15.0000	15.0000
		Jm. szt. Razem:	15.0000

Zestawienie materiałów - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
Element 1. 1. Oprawy i osprzęt oświetleniowy			
	Zwieszaki do zamontowania opraw świetlówkowych	kpl.	29.0
	Drobny materiał montażowy	kg	20.0
1030400	Wazelina techniczna	kg	2.3
7302499	Oprawa pyłoszczelna i strugo odporna systemu COSMO 1, typ CO1-236 EVG/AW/2/ATI IP65 ,do świetlówek T8,36W, 2x36W ,	szt.	15.0
7302499	Oprawa pyłoszczelna i strugo odporna systemu COSMO 1, typ CO1-236 EVG, IP65	szt.	14.0
7304199	Oprawa pyłoszczelna i strugo odporna systemu COSMO 1, typ CO1-236 EVG/AW/2/ATI IP65 ,do świetlówek T8,36W, 2x36W ,	szt.	7.0
7304199	Oprawa pyłoszczelna i strugo odporna systemu COSMO 1, typ CO1-236 EVG, IP65	szt.	8.0
7350448	Rura fluorescencyjna o barwie światła dziennego i mocy 36W	szt.	60.3
7350499	Rura fluorescencyjna o barwie światła dziennego i mocy 36W	szt.	31.2
7549999	Puszka rozgałęźna IP67 90x90mm dławikami PG16 oraz listwą rozgałęźną 5x4	szt.	33.7
7640100	Opaski kablowe OKi	szt.	23.1
7969999	Przewód elektroenergetyczny YDYżo 3x2,5mm2, 450/750V	m	88.4
7969999	Przewód elektroenergetyczny YDYżo 4x2,5mm2, 450/750V	m	390.0
8321399	Uchwyty natynkowe do kabli i przewodów typu UM	szt.	960.0
8321799	Kołki kotwiące	szt.	60.0
8340701	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	75.0
8990410	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	384.0
Element 1. 2. Pomiary			
Element 1. 3. Demontaże			