

egz. 1



„CARBO PROJEKT” Sp. z o.o.

43-100 Tychy, ul. Budowlanych 168

GRUPA CARBOAUTOMATYKA SA

tel.: 32 3234 200, fax.: 32 3234 281,
NIP: 634-24-08-428

e-mail: projekt@carbo.com.pl
Regon: 276907648

Zlecenie nr CP/318/2011

Nr przedmiaru CP/318 M - Pr

Inwestor: Południowy Koncern Węglowy S.A.
43-600 Jaworzno
ul. Grunwaldzka 37

ZG Sobieski
43-600 Jaworzno
ul. Ks. Jana Sulińskiego 2

Inwestycja: Przebudowa mostu przenośnikowego nr 8 z dostosowaniem do zabudowy rurociągu technologicznego i przeciwpożarowego do Zakładu Przerobczego i nadszybia szybu Sobieski w PKW S.A. ZG Sobieski

Stadium: **PRZEDMIAR ROBÓT**

SPECJALNOŚĆ MASZYNOWA

Stawka roboczogodziny: zł.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R + Kp(R), S+Kp(S)

Koszty zakupu [Kz]

% M

Zakład Górniczy Sobieski
Nadsztygar Energetyczny
inż. Ryszard Stadler

Opracował Jerzy KIELJAN

Tychy, kwiecień 2012 r.

Zadna część niniejszego dokumentu nie może być przedrukowywana ani kopiowana jakiegokolwiek techniką bez pisemnej zgody CARBO PROJEKT Spółka z o.o. w Tychach

Tabela elementów

Strona 1/3

Rurociąg wody technologicznej zasilający Zakład Przeróbczy. ZG Sobieski.

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	RUROCIĄG WODY TECHNOLOGICZNEJ		
2.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - system epoksydowy		
3.	IZOLACJA		
	Razem		

Przedmiar robót

Strona 2/3

Rurociąg wody technologicznej zasilający Zakład Przeróbczy. ZG Sobieski.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. RUROCIĄG WODY TECHNOLOGICZNEJ				
1	KNR 13-13 0707/02	Rurociągi na podporach i estakadach poza budynkami dla wody zimnej i gorącej Montaż rurociągów, armatury i zamocowań Rurociąg wody technologicznej - Rys. CP318 PBW - M - 01 8,20	t	8,200
		razem	t	8,200
2	KNR 13-13 9908/02	Materiały pomocnicze użyte do montażu rurociągów średnio i niskoprężnych Przedmiar j.w. 8,200	t	8,200
		razem	t	8,200
3	KNR 13-13 1001/07	Transport rurociągów technologicznych na placu budowy dla obiektów	t	8,200
4	Preliminarz kosztów	Dostawa rurociągów i armatury wg zestawienia w projekcie nr CP-318 PBW-M-01 Dostawa - kpl 1 Armatura 1 szt - Zasuwa nożowa typ TDO Dn 300mm TEHACO z napędem ręcznym 4 szt - Kompensator gumowy Dn 300 PN10 NBR Elementy rurociągu Zabudowy pomp (rury, łuki) wg zestawienia w projekcie rys. M - 01 - kpl 1. Zawieszania i podparcia rurociągów wg zestawień rys. M - 01 - kpl 1.	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
2. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - system epoksydowy				
5	KNR 7-12 0103/02	Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości Konstrukcja wsporcza rurociągu 0,402 × 45,00	m2	18,090
		razem	m2	18,090
6	KNR 7-12 0103/06	Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej ponad 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości d = 323,9 (105 + 2,50) × 1,017 połączenia kołnierzone i armatura (0,085 + 0,163 + 0,031 + 0,10) × 5,00	m2	109,328
		razem	m2	1,895
			m2	111,223
7	KNR 7-12 0105/02	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych kratowych	m2	18,090
8	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	111,223
9	KNR 7-12 0205/02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych - dwie warstwy R=1,85, M=1,95, S=2 R=1,85 M=1,95 S=2	m2	18,090
10	KNR 7-12 0205/06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej ponad 219mm. - dwie warstwy R=1,85, M=1,95, S=2 R=1,85 M=1,95 S=2	m2	111,223
11	KNR 7-12 0211/02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych (Krotność= 2)	m2	18,090
12	KNR 7-12 0211/06	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej ponad 219mm (Krotność= 2)	m2	111,223
3. IZOLACJA				
13	KNNR 5 0213/01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych kabel grzejny Thermalit z termostatem 3,20 × (105,00 + 2,50)	m	344,000
		razem	m	344,000
14	KNR 0-34 0113/08	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 324-356mm matami (płytami) Thermasheet FR, A/C (105,002 + 2,50) × 1,1744	m2	126,25
		razem	m2	126,25
15	KNR 13-15 0401.2/03	Płaszcz ochronny izolacji z blachy ze stopów aluminium odcinków prostych dla rurociągów o średnicy ponad 127mm 105,00 × 1,1744	m2	123,31
		razem	m2	123,31

Przedmiar robót

Strona 3/3

Rurociąg wody technologicznej zasilający Zakład Przeróbczy. ZG Sobieski.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 13-15 0401.2/06	Płaszcz ochronny izolacji z blachy ze stopów aluminium kołan dla rurociągów o średnicy ponad 127mm 2,50 × 1,1744		
			m2	2,94
			razem m2	2,94