



„CARBO PROJEKT” Sp. z o.o.

43-100 Tychy, ul. Budowlanych 168

GRUPA CARBOAUTOMATYKA SA

tel.: (32) 323 42 28, fax.: (32) 323 42 28, e-mail: projekt@carbo.com.pl  
NIP: 634-24-08-428 Regon: 276907648

Zlecenie nr CP/318/2012

Przedmiar CP/318 E-P

Inwestor: **Południowy Koncern Węglowy S.A.**  
**43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37**  
**ZAKŁAD GÓRNICZY 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 PRZERÓBCZEGO I NADSZYBIA**  
**SZYBU SOBIESKI W PKW S.A. ZG SOBIESKI**

Stadium:

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA**  
**RUROCIĄG PRZECIWPOŻAROWY**

Stawka roboczogodziny:  
Poziom cen:

zł.  
II kw. 2012

Zakład Górnictwa Sobieski  
Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego  
Robot Elektrycznych  
*mgr inż. Dariusz Jochymak*

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]  
Zysk [Z]

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

Zatwierdziła

Jarosław KOZŁOWSKI

Tychy, czerwiec 2012 r.

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0104-08	P.a. - montaż rury Arot A 75	m		
		2,5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYFtly 5x6	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSYFtly 10x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKSYFtly 10x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYFtly 5x6	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5 1103-04	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5-14 0501-01	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg - P16-1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P344	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 13-21 0202-03	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnal. i pomiarow. o 10 żyłach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Kalkulacja własna	Przełożenie kabli	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000