


PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka rurociągu stalowego 1000 mm
i długości ok. 232 m odprowadzającego wody dołowe
Zakładu Górniczego Sobieski do osadnika „Biały Brzeg” w Jaworznie

Inwestor/zamawiający:		Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37 Zakład Górniczy Sobieski
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Rurociąg głównego odwadniania Zakład Górniczy Sobieski 43-600 Jaworzno, ul. Sulińskiego 2	
Jednostka projektowa:		CONST – PRO GRUPA INŻYNIERSKA BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI ul. Chopina 3, 46-300 Olesno tel.: +48 775471207, email: office@const-pro.pl, www.const-pro.pl
Data opracowania:	Maj 2013r.	

Specjalność	Opracował
konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Marek Winiarski upr. bud. nr OPL/0533/PWOK/09 mgr inż. Budownictwa Marek Winiarski, uprawnień budowlansko-projektowych w zakresie: 1) projektowanie i 4) specjalność konstrukcyjno-budowlana, 1) budowlany OPL/0533/PWOK/09

Norma Expert Wersja: 5.3.302.0 Nr seryjny: 2835 Użytkownik: Const-Pro Grupa Inżynierska

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa odcinka rurociągu stalowego o średnicy 1000 mm i długości ok.232 m odprowadzającego wody dołowe z Zakładu Górniczego Sobieski do osadnika Biały Brzeg w Jaworznie		
1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
1	Kalkulacja własna	Przygotowanie terenu przed wykonywaniem prac budowlanych (karczowanie, oczyszczanie)	kpl	1
2	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie nasypu przed wykonywaniem prac ziemnych	kpl	1
3	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni	m2	260
4	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III	m3	380
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka podpór pod istniejącym rurociągiem	m3	11,9
6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	11,9
7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	11,9
3	Element	Fundamenty pod rurociąg ostateczny		
8	KNR 202/1714/4	Mieszanka betonu zwykłego B-35 w warunkach przeciętnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,9*1,015		12,078500
			RAZEM:	12,078500
			m3	12,08
9	KNR 202/204/1	p.a. Podpory żelbetowe pod rurociąg ostateczny, transport betonu taczkami, japonkami		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		25*(1,00*0,25+1,40*0,50)*0,50		11,875000
			RAZEM:	11,875000
			m3	11,9
10	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,565
11	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 16 mm i większe	t	1,252
12	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*4*0,50*1,00		50,000000
			RAZEM:	50,000000
			m2	50
13	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	m2	50
14	Kalkulacja własna	Wykonanie warsztatowe, oraz dostawa na miejsce budowy podpór stalowych łozyskowanych rurociągu	kg	7 880,4
15	KNR 401/322/6	Obsadzenie w podłożach betonowych podpór stalowych rurociągu	kpl	25
16	KNR 25/104/3	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St-2, konstrukcje szkieletowe, stan wyjściowy powierzchni B	m2	197
17	KNR 712/205/3	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje szkieletowe, warstwa gruntująca	m2	197
18	KNR 712/211/3	Malowanie pędzlem - farba epoksydowa chemoodporna, nawierzchnia międzywarstwowa	m2	197
19	KNR 712/211/3	Malowanie pędzlem - farba epoksydowa nawierzchniowa	m2	197
4	Element	Fundamenty pod rurociąg tymczasowy		

PRZEDMIAR ROBÓT

20	KNR 202/1101/1 (1) Wyliczenie ilości robót:	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły $(37*0,80*0,80+2*0,80*1,10)*0,20$	5,088000 RAZEM: 5,088000	m3	5,1
21	KNRW 202/101/5 Wyliczenie ilości robót:	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $37*0,50*0,50*1,50+2*0,50*0,80*1,50$	15,075000 RAZEM: 15,075000	m3	15,1
Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
22	KNRW 202/605/4 (2) Wyliczenie ilości robót:	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na zimno, 1-a warstwa $37*0,50*0,50+2*0,50*0,80$	10,050000 RAZEM: 10,050000	m2	10,1
23	KNRW 202/605/5 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na zimno, 2-a warstwa		m2	10,1
5	Element	Belka stalowa			
24	Kalkulacja własna Wyliczenie ilości robót:	Wykonanie warsztatowe, oraz dostawa na miejsce budowy belki stalowej $477,0*1,038$	495,126000 RAZEM: 495,126000	kg	495
25	KNR 205/201/1 Wyliczenie ilości robót:	Montaż belki stalowej $0,477*1,038$	0,495126 RAZEM: 0,495126	t	0,5
26	KNR 25/104/3 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St-2, konstrukcje szkieletowe, stan wyjściowy powierzchni B		m2	13
27	KNR 712/205/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje szkieletowe, warstwa gruntująca		m2	13
28	KNR 712/211/3 (1)	Malowanie pędzlem - farba epoksydowa chemoodporna, nawierzchnia międzywarstwowa		m2	13
29	KNR 712/211/3 (1)	Malowanie pędzlem - farba epoksydowa nawierzchniowa		m2	13
6	Element	Kolektor Kp 1 i Kp 2			
30	KNR 218/601/1	Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, zbrojenie Fi- do 8- mm		t	0,288
31	KNR 218/601/2 Wyliczenie ilości robót:	Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, zbrojenie Fi-8-16- mm $2,421+0,859$	3,280000 RAZEM: 3,280000	t	3,28
32	KNR 218/604/1 Wyliczenie ilości robót:	Montaż zbrojenia ścian płaskich, zbrojenie do Fi-8- mm kolektor Kp 1 kolektor Kp 2 $91,5/1000$ $196,5/1000$	0,091500 0,196500 RAZEM: 0,288000	t	0,288
33	KNR 218/604/2 Wyliczenie ilości robót:	Montaż zbrojenia ścian płaskich, zbrojenie Fi-8-14- mm kolektor Kp 1 kolektor Kp 2 $1685,9/1000$ $734,6/1000$	1,685900 0,734600 RAZEM: 2,420500	t	2,421
34	KNR 218/604/3 Wyliczenie ilości robót:	Montaż zbrojenia ścian płaskich, zbrojenie Fi-14-20- mm kolektor Kp 1 kolektor Kp 2 $428,1/1000$ $430,9/1000$	0,428100 0,430900 RAZEM: 0,859000	t	0,859

Nr projektu: 12-256

Str. 3



CONST - PRO GRUPA INŻYNIERSKA
BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

ul. Chopina 3, 46-300 Olesno
tel.: +48 775471207, email: office@const-pro.pl
www.const-pro.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
47	KNR 218/721/3	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych jednowarstwowa z lepiku asfaltowego na zimno	m2	65,53
7	Element	Roboty instalacyjne		
48	Kalkulacja własna	Dostawa i zabudowa rurociągu głównego	kpl	1
49	Kalkulacja własna	Dostawa rurociągu tymczasowego fi 630	kpl	1
50	Kalkulacja własna	Demontaż rurociągu głównego	kpl	1
51	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż rurociągu tymczasowego fi 630	kpl	1
8	Element	Roboty wykończeniowe		
52	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe elementy betonowe zbrojone - rozbiórka istniejących kolektorów	m3	12,6
53	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe elementy betonowe niezbrojone grubości ponad 15 cm - rozbiórka podpor pod rurociąg tymczasowy	m3	15,1
54	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:	12,6+15,1	RAZEM	27,700000
				27,700000 m3
				27,7
55	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	27,7
56	KNR 205/201/1	p.a. Demontaż belki stalowej		
	Wyliczenie ilości robót:	R= 1,000*0,3 = 0,300 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000*0,3 = 0,300		
		0,477*1,038	RAZEM	0,495126
				0,495126 t
				0,5
57	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym samochód do 5-t	t	0,5
58	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km. samochód do 5-t	t	0,5
59	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3-m	m3	331
60	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne kategoria gruntu I-III	m2	980
9	Element	Dostawa i materiał na rurociąg tymczasowy		
61	Kalkulacja własna	Dostawa rurociągu tymczasowego - rura stalowa DN 700, złącze kołnierzowe	kpl	1

Zakład Projektowania i Wykonawstwa Roboty Instalacyjne
[Signature]
 mgr inż. Ryszard Stacjer

Zakład Gorniczy Sobieski
 Nadsztygar Energetyczny
 inż. Ryszard Stacjer

Str 5

Nr projektu 12-256



CONST - PRO GRUPA INZYNIERSKA
 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI
 ul. Chopina 3 46-300 Olesno
 tel. +48 775471207 email: office@const-pro.pl
 www.const-pro.pl