
PRZEDMIAR ROBÓT Nr CP 259 E/07

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odstawy taśmowej kamienia ze zbiornikiem magazynowym i stacją załadowniczą,
z możliwością załadunku kamienia do wagonów i samochodów
Instalacja 400/230V cz.2
ADRES INWESTYCJI : ZG Janina w Libiążu
INWESTOR : Południowy Koncern Węglowy S.A. ZG Janina
ADRES INWESTORA : 32-590 Libiąż ul. Górnicza 23
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014r.

WYKONAWCA :


Data opracowania
marzec 2014r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozdzielnica R-5/7 400/230V					
1	KNNR 5 d.10401-02	Złącza kablowe - rozdzielnica R-5/7 na fundamencie	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja oświetlenia					
2	KNNR 5 d.21002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 5 d.21004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	kalkulacja wla- d.2.sna	Wykonanie fundamentu masztu wg zał. nr 1	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalkulacja wla- d.2.sna	Montaż masztu oświetleniowego SMO 24-RK	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.21008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 d.20405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Mi 80211	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.20408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.20407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik DILM25-10	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-14 d.20508-01	Montaż łączników krzywkowych na prąd znamionowy do 15 A - 4G10	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 d.20817-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu - AKM 20	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-14 d.20514-03	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm ² - UT-2,5	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 5-14 d.20514-03	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm ² - UT-2,5 PE	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-14 d.20514-03	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm ² - końcowa E/UK-1	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-14 d.20517-01	Układanie przewodów do 1.5 mm ² w wiązках w szafach i na tablicach	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.20303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² - D 9045 Z	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.20104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej - mocowanie płaskownika śrubami	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.20713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x6	m		
	35		m	35.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
20	KNNR 5 d.2.0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5 50	m m	50.000	50.000
21	KNNR 5 d.2.0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 7x1,5 20	m m	20.000	20.000
22	KNNR 5 d.2.0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKSY 7x1,5 30	m m	30.000	30.000
23	KNNR 5 d.2.0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 3x2,5 150	m m	150.000	150.000
24	KNR 5-08 d.2.0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
Pozostałe roboty					
25	KNNR 5 d.3.0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 260*0,8*0,4	m ³ m ³	83.200	83.200
26	KNNR 5 d.3.0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 250*0,6*0,4	m ³ m ³	60.000	60.000
27	KNNR 5 d.3.0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 250	m m	250.000	250.000
28	KNNR 5 d.3.0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYFty 4x35 15	m m	15.000	15.000
29	KNNR 5 d.3.0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- YKYFty 4x35 5	m m	5.000	5.000
30	KNR 5-10 d.3.0509-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	1.000
31	KNNR 5 d.3.0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x4 15	m m	15.000	15.000
32	KNNR 5 d.3.0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4x4 5	m m	5.000	5.000
33	KNR 5-10 d.3.0509-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	1.000
34	KNNR 5 d.3.0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120 15	m m	15.000	15.000
35	KNNR 5 d.3.0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKY 4x120 5	m m	5.000	5.000
36	KNR 5-10 d.3.0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	1.000
37	KNNR 5 d.3.0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKYFty 4x120 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.3.0715-04	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKYFty 4x120	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5-10 d.3.0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5-10 d.3.0509-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5-14 d.3.0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNNR 5 d.3.0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A 110 PS	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
43	KNNR 5-01 d.3.0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5-10 d.3.0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5-10 d.3.0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5-10 d.3.0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5-10 d.3.0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
48	KNNR 5-10 d.3.0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
Prace demontażowe					
49	KNNR 5 d.4.1001-02	P.a. - demontaż słupa oświetleniowego h=6m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5-06 d.4.0901-05	P.a. - demontaż masztu oświetleniowego	maszt.		
		1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.4.0405-09	P.a. - demontaż rozdzielnicy skrzynkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Prace pomiarowe					
52	KNP 18 D13 d.5.1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 13-21 d.5.0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 13-21 d.5.0401-02	Badanie uziomów otokowych ochrony odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 13-21 d.5.0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnicy skrzynkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 13-21 d.50301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 2	kpl.pom kpl.pom	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 13-21 d.50301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku 60	kpl.pom kpl.pom	60.000	
				RAZEM	60.000