

PRZEDMIAR ROBÓT

NUMER OBIEKTU : LINIA 110 KV Dwory-Sobieski, Dwory-Libiaż
 NUMER KOSZTORYSU : SG-26/2010

INWESTYCJA
 nazwa : NAPRAWA SZKODY W LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ 110 KV DWORY-SOBIESKI, DWORY-LIBIAŻ
 adres : POMIEDZY SLUPAMI 100-106

ZAMAWIAJACY
 nazwa : PKW S.A. ZG JANINA; KW S.A. O/ZZM W WOLI
 adres : ul. Górnicza 23. Libiaż.

WYKONAWCA
 nazwa :
 adres :

RODZAJ ROBOT : ENERGETYCZNE; DROGOWE; KONSTRUKCYJNE
 Innowy Koncern Węglowy S.A.
 Zakład Górniczy Janina

OPRACOWAL : J.MALIK
 DATA OPRACOWANIA : 2010/03/15

St. Inspektor Nadzoru Budowlanego
 ds. Ochrony Terenów Górniczych
J. Malik
 mgr inż. Jerzy Malik

STAWKA GODZINOWA ROBOCIZNY :
 KOSZTY OGOLNE :

ZYSK :
 POZIOM CEN :

ZAMAWIAJACY

WYKONAWCA

PRZEDMIAR ROBÓT

LP	PODSTAWA WYCENY	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ *	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
Element : 1 NAPRAWA LINII 110 KV Asortyment : 1/ 1 ROBOTY BETONOWE							
10	KNR 401 0102-03-00	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu IV	m3	27.7400			
20	KNR 401 0201-03-00	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych	m2	20.0000			
30	KNR 401 0202-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów zbrojonych o średnicy 6 mm	kg	40.0000			
40	KNR 401 0202-02-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8 mm	kg	60.0000			
50	KNR 401 0203-04-00	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych	m3	2.0000			
60	KNR 401 0212-02-00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -wykucie w betonie otworów na spawy	m3	0.5000			
70	KNR 401 0203-11-00	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego schodów zabiegowych - uzupełnienie betonem B-30 otworów na spawy	m3	0.5000			
80	KNR 401 0214-04-00	Przygotowanie masy z betonu żwirowego klasy B-20	m3	2.5000			
90	KNR 202 0602-07-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa.	m2	5.0000			
100	KNR 202 0602-08-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z lepiku asfaltowego na zimno. Każda następna warstwa.	m2	5.0000			
110	KNR 202 0603-07-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa.	m2	20.0000			
120	KNR 202 0603-08-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Każda następna warstwa.	m2	20.0000			
130	KNR 401 0105-03-00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV	m3	25.7000			
140	KNR 201 0506-02-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii IV.	m2	13.3000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ		WSPÓŁCZYNNIKI		
				*	KROTNOŚĆ	R	M	S

Asortyment : 1/ 2 KONSTRUKCJE STALOWE

10	KNR 205 0103-02-00	Hale typu średniego. Montaż słupów o masie do 5,0 t - demontaz konstrukcji stalowej słupow do rektyfikacji	t	17.5000 * 0.4000 = 7.0000	0.955
20	*NR 205 0201-07-00	Estakady stalowe dla nurociągów. Montaż konstrukcji stalowych stężeń kratownic	t	0.5410	0.955
30	KNR 205 0103-02-00	Hale typu średniego. Montaż słupów o masie do 5,0 t - ponowny montaz słupow stalowych po rektyfikacji	t	17.5000 * 0.4000 = 7.0000	0.955
40	KNR 205 0702-08-00	Wieża szybowa stalowa jednozastrzałowa o wysokości H do 25 m. Pionowanie wieży (rektyfikacja) - pionowanie - rektyfikacja słupow	t	17.5000	0.955
50	KNR 712 0101-03-00	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji szkieletowych, stan wyjściowy powierzchni B	m2	20.8000	
60	KNR 712 0105-03-00	Odfuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji szkieletowej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul	m2	20.8000	
70	KNR 712 0201-03-00	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farbą olejną do gruntowania przeciwrzdzewną	m2	20.8000	
80	KNR 712 0214-03-00	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej emalią poliwinylowa, ogólnego stosowania	m2	20.8000	
90	kalkulacja indywidual 0001-0001	Wykonanie i konserwacja materacow drewnianych pod dźwigi dla słupow nr104, 105, 106 na terenie podtokłym	kpl	1.0000	

Asortyment : 1/ 3 NAPRAWA SZKODY W LINII 110 KV

10	KNR 513 0603-02-00	Przewody robocze typu AFL-6 240 mm2 bez skrzyżowań w sekcji o długości od 1,5 do 3,0 km -demontaz i ponowny montaz w sekcji 98 do 108	km/3prze	4.8600 * 1.3000 = 6.3180	0.955
20	KNR 513 0606-02-00	Dodatek przy skrzyżowaniu z liniami niskiego napięcia radiowęzłowymi lub telefonicznymi abonenckimi. Przewody typu AFL-6 240 mm2 - z linia telefoniczna i NN	km/3prze	3.0000	0.955
30	KNR 513 0608-02-00	Dodatek przy skrzyżowaniu z drogami publicznymi lokalnymi kl.V, państwowymi kl.V, budynkami lub torami kolejowymi znaczenia miejscowego. Przewód AFL-6 240 mm2 - 9 szt z drogami i 1 szt z budynkiem	km/3prze	10.0000	0.955

LP	PODSTAWA WYCENY	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
40	KNR 513 0611-02-00	Wykonanie bramek ochronnych typu B	szt	11.0000	0.955		
50	KNR 513 0611-03-00	Wykonanie bramek ochronnych typu C	szt	2.0000	0.955		
60	KNR 513 0704-01-00	Przewody odgromowe typu AFL-1,7 50 lub 70 mm2 bez skrzyżowań w sekcji o długości od 3,0 do 5,0 km - demontaż i ponowny montaż	km/1prze	2.4300 * 1.3000 = 3.1590	0.955		
70	KNR 513 0706-01-00	Dodatek przy skrzyżowaniu z liniami niskiego napięcia, radiowęzłowymi lub telefonicznymi abonenckimi. Przewody AFL-1,7 50 lub 70 mm2	1skrz./1	3.0000	0.955		
80	KNR 513 0708-01-00	Dodatek przy skrzyżowaniu z drogami publicznymi, lokalnymi kl.V, państwowymi kl.V, budynkami lub torami kolej. znaczenia miejscowego. Przewód AFL-1,7 50 lub 70 mm2	1skrz./1	10.0000	0.955		
90	KNR 513 0612-02-00	Mostki przewodów roboczych typu AFL-6 240 mm2 na słupach mocnych - dla słupa nr 91	kpl	3.0000	0.955		
100	KNR 513 0802-02-00	Demontaż prowizorycznego mostka przejazdowego o długości 8,0 m	szt	6.0000	0.955		
110	KNR 513 0802-02-00	Montaż prowizorycznego mostka przejazdowego o długości 8,0 m	szt	6.0000	0.955		
120	KNR 225 0408-01-00	Wykonanie koryta	m2	2850.0000			
130	KNR 225 0408-02-00	Wykonanie podsypki piaskowej	m2	2850.0000			
140	KNR 225 0408-03-00	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2 - z założeniem 25 % zużycia materiału	m2	2850.0000			
150	KNR 225 0408-05-00	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2	m2	2850.0000			
160	kalkulacja indywidualna 0002-0002	Koszty ewentualnych odszkodowań za szkody w działkach rolnych oraz nieruchomościach spowodowane realizacją prac naprawczych 97+25	kpl	122.0000			
170	kalkulacja indywidualna 0003-0003	Oplaty związane z czynnościami dopuszczenia i nadzorów	kpl	2.0000			
180	kalkulacja indywidualna 0004-0004	Ewentualne koszty związane z zajęciem pasa drogowego	kpl	3.0000			
190	kalkulacja indywidualna 0005-0005	Nadzór autorski	kpl	7.0000			

Zakład Geologiczny Janina
Główny inżynier Mierniczo-Geologiczny ZG Janina
Kierownik Działu Mierniczo-Geologicznego
mgr inż. Jacek Kublenc
Mierniczo-Geologiczny

Południowy Koncern Węglowy S.A.
Zakład Górniczy Janina
St. Inspektor Nadzoru Budowlanego
ds. Ochrony Terenów Górniczych
mgr inż. Jarosław Malik