



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 3 z dnia 02.01.2017r.

KOPALNIA MAGNEZYTY "GROCHÓW" S.A

Grochowa 3, 57-257 Brzeźnica

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE LINII KABLOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM NOWEJ STACJI KONTENEROWEJ 21/0,4 kV
1250kVA OPT-3
ADRES INWESTYCJI : KOPALNIA MAGNEZYTU W MIEJSCOWOŚCI GROCHOWA
INWESTOR : KOPALNIA MAGNEZYTY "GROCHÓW" S.A
ADRES INWESTORA : Grochowa 3, 57-257 Brzeźnica
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECH ZIEMKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2016

Data zatwierdzenia



Budowa stacji OPT-3.ath

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		DOKUMENTACJA TECHNICZNA WYKONAWCZA			
1	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie dokumentacji Technicznej Wykonawczej na podstawie pozwolenia na budowę do uzgodnienia z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYKONANIE LINII KABLOWYCH SN 20kV - OD R 744-01 POLE 9 DO STACJI OPT-3 1250kVA			
2	KALKULACJA WŁASNA	Wytyczenie zabezpieczenie tras wykopów, roboty przygotowawcze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-01 d.2 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
4	KNR-W 5-10 d.2 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	240.000	
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR-W 5-10 d.2 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		Krotność = 3	m	289.000	
		289	m	289.000	
				RAZEM	289.000
6	KNNR 5 d.2 0728-01	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju 70mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 5-08 d.2 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm ²	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNNR 5 d.2 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 5-10 d.2 0305-04	Układanie rur ochronnych stalowych o śr.do 160 mm w wykopie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR-W 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW AROT 110 mm w wykopie	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
11	KNR 4-01 d.2 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 7-11 d.2 0605-05	Uszczelnienie rur osłonowych wkład uszczelniający HDR AROT	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-01 d.2 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
3		DOSTAWA I MONTAŻ KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 20/0,4kV 1250kVA			
14	KNR 2-01 d.3 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
		z.sz. 2.3.2. 9903 0214-02	m ³	25.000	
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie podbudowy, pod stację transformatorową	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-01 d.3 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR-W 2-02 d.3 1804-12	Ogrodzenie z siatki wys. 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr.76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000



Budowa stacji OPT-3.ath

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-25 d.3 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²	RAZEM	25.000
		6	m ²	6.000	
19	KNR 5-15 d.3 1003-01	Montaż i stawianie stacji kontenerowej 20/1250kVA	bud.	RAZEM	6.000
		1	bud.	1.000	
20	KNR 5-12 d.3 0602-05	Montaż kondensatora biegu jałowego transformatora	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
21	KNR 5-15 d.3 0701-03	Dostawa i montaż transformatora olejowego 1250kVA 21/04kV	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
22	KNR 5-15 d.3 0702-01	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod- łącz. pod- łącz.	RAZEM	1.000
		8		8.000	
23	KNR-W 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 40/5mm	m	RAZEM	8.000
		20	m	20.000	
24	KNR-W 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m	RAZEM	20.000
		16	m	16.000	
25	KNR 5-15 d.3 0702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod- łącz. pod- łącz.	RAZEM	16.000
		4		4.000	
26	Wycena in- d.3 dywidualna	Uruchomienie, rozruch, szkolenie obsługi	szt.	RAZEM	4.000
		1	szt.	1.000	
4		Rozdzielnia R744-01		RAZEM	1.000
27	Wycena in- d.4 dywidualna	Przebudowa pola 9 w Rozdzielni 20kV R744-01 - montaż rozłącznika bezpiecznikowego NALF24-6 z wkładkami bezpiecznikowymi CEF, wraz z niezbędną przebudową oszynowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
5		ROZRUCH URZĄDZEŃ I POMIARY POWYKONAWCZE		RAZEM	1.000
28	KNP 18 D13 d.5 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
29	KNP 18 D13 d.5 1311-01	Pomiar transformatora 20/0,4 kV	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
30	KNP 18 D13 d.5 1328-05	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 1000m	odc.	RAZEM	1.000
		3	odc.	3.000	
31	KNP 18 D13 d.5 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.	RAZEM	3.000
		1	kpl.	1.000	
32	KNP 18 D13 d.5 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
33	KNP 18 D13 d.5 1303-01	Pomiar przekładników prądowych SN 1 uzwojeniowych na nap.do 30kV	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
34	KNP 18 D13 d.5 1304-01	Pomiar przekładników napięciowych wysokiego napięcia do 30kV 1 uzwojenio- wych wewnętrznych	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
35	KNR 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	RAZEM	3.000
		4	odc.	4.000	

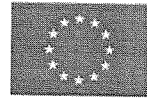


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Budowa stacji OPT-3.ath

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1		RAZEM	4.000
			pomiar		
			pomiar	1.000	
37	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA	Dokumentacja powykonawcza 1		RAZEM	1.000
			kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Budowa stacji OPT-3.ath

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1		RAZEM	4.000
			pomiar		
			pomiar	1.000	
37	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA	Dokumentacja powykonawcza 1		RAZEM	1.000
			kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

UWAGA:

1. Załączony przedmiar robót ma charakter wyłącznie pogładowy i nie stanowi podstawy do wyceny robót.
2. Wywóz nadmiaru ziemi należy przewidzieć na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości około 4 km od placu budowy. Nadmiar ziemi w miejscu złożenia należy rozplantować.
3. Roboty określone w opisie przedmiotu umowy winny być wykonane zgodnie z posiadaną dokumentacją techniczną, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisami prawa budowlanego, normami polskimi i sztuką budowlaną.



4. Wynagrodzenie Wykonawcy winno obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia wynikający z przedmiaru, opisu przedmiotu umowy w tym również koszty nie ujęte w/w dokumentacji projektowej obejmujące wykonanie robót przygotowawczych, demontażowych, porządkowych, oznakowania i zagospodarowania placu budowy, utrzymania i likwidacji zaplecza budowy, dozorowania budowy, transportu materiałów i ich składowania, koszty ewentualnych odszkodowań powstałych z winy Wykonawcy, dokumentacji powykonawczej, zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań i odbiorów i innych obowiązków Wykonawcy zawartych w umowie.
5. Miejsca pracy i drogi transportowe muszą być utrzymane w czystości, a odpady i opakowania na bieżąco sprzątane i składowane w wyznaczonych do tego celu miejscach.
6. Wykonawca zorganizuje swoją pracę w sposób umożliwiający dojazd właścicielom do terenów położonych przy realizowanej drodze.