
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA STREFY WEJŚCIA WRAZ Z WYKONANIEM NOWEGO
SZYBU DŹWIGOWEGO" GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA W
KATOWICACH
- PZT, ELEWACJA

ADRES INWESTYCJI: AL. KORFANTEGO 79, 41-166 KATOWICE, działki nr 22/1, 18 I 19
obręb Bogucice-Zawodzie 0002, k.m. 23

INWESTOR: GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

ADRES INWESTORA: pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Krzysztof Rażniewski

DATA OPRACOWANIA: 10.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE - ZEWNĘTRZNE			
1 d.1.1	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe LED, do montażu w gruncie, 3385 lm, IP68, IK10 27W, 3000K (wraz z puszką)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe LED, do montażu w murku, 1100lm, IP65, IK05 11,5W 3000K (wraz z puszką)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4 d.1.1	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe LED, do oświetlenia elewacji, 1128 lm, IP68, IK08 10W 3000K (wraz z puszką)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2	45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
5 d.1.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel typu YnKY 0,6,1kV 3x2,5mm ² folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4 -0.6 mm gat.I/II	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
1.3		INSTALACJA UZIEMIENIA I ODGROMOWA			
6 d.1.3	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.3	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III bednarka ocynkowana	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie /Analogia - układanie w izolacji ściany Rura osłonowa sztywna trudnopalna, samogasnąca	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNNR 5 0612 -06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Studzienka kontrolno - pomiarowa, z tworzywa sztucznego z pokrywą zamkniętą, 285 x 285 x 285 mm - montaż w gruncie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		MATERIAŁY DODATKOWE			
12 d.1.4	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		30 * 0,4 * 0,55	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
13 d.1.4	KNR 2-01 0216-09	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		30 * 0,4 * 0,55	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
15 d.1.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		30 * 0,4 * 0,55	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
16 d.1.4	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 końcówki do kabli elektroenergetycznych	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
17 d.1.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonowa do kabli DVK 50	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.1.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Osłona rurowa do kabli RKSG32	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
19 d.1.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie przepustu p.poż. EI60 w ścianie wydzielania pożarowego/ścianie szachtu kablowego na wiązce kabli - śr. 50mm	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie przepustu wodo-gazowo szczelnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000