
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. SIKORSKIEGO, m. PIONKI
INWESTOR : GMINA MIASTO PIONKI
ADRES INWESTORA : UL. ALEJA JANA PAWŁA II 15; 26-670 PIONKI

DATA OPRACOWANIA : 07.06.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

GMINA MIASTO PIONKI

UL. ALEJA JANA PAWŁA II, 15
26-670 PIONKI

Podstawa opracowania: BUDOWA UL. SIKORSKIEGO m. PIONKI

Charakterystyka obiektu:

KOD CPV:

45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy kablowych linii energetycznych.
45314310-7- układanie kabli

Zakres robót:

- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKY 4x25mm² -
- zabezpieczenie kabli typu YAKY 4x25mm² rurami osłonowymi Arpt DVK -110
- montaż nowych słupów
- wykonanie pomiarów ochronnych

Poziom cen:

Informacja "SEKOCENBUD" za II kwartał 2017, załącznik nr 3 "Ceny czynników produkcji" oraz aktualne informacje cenowe producentów

Podstawa wyceny:

- zarządzenie Przewodniczącego Komisji Planowania przy R. M. z dnia 19.11.1983 r w sprawie zasad proj. Inwestycji MP 41/1983 r,
- zarządzenie nr 13 MBGP i OŚ z dnia 02.10.1987 r w sprawie podziału zadań w zakresie opracowania i wydawania KNR,
- zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.07.1997 r w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych.
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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, poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004 r.),
- rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26.09.2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20.12.2000 r.).

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PRZEBUDOWA LINII nN 0,4kV				
1 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie kabli nN 0,40kV. 28.5	m ³ m ³	28.500	
				RAZEM	28.500
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 102	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
9 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów (bednarka Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych) 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 16.5	m ³ m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
12 d.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu SOU 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 2	odc odc	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	PRZEBUDOWA LINII nN 0,4kV						
1 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego		kpl.	4		
2 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		szt.	4		
3 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m		kpl.przew.	4		
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie kabli nN 0,40kV.		m ³	28.5		
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	102		
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	120		
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	2		
8 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	32		
9 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów (bednarka Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych		m	110		
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	50		
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	16.5		
12 d.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu SOU		kpl.	1		
13 d.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej		odc	2		
14 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	5		
15 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	178.8102		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	2.0400		2.0400							
2.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 24x4mm	m	114.4000		114.4000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	71.4000		71.4000							
4.	piasek	m ³	5.7120		5.7120							
5.	rury Arot PS 110	m	52.0000		52.0000							
6.	Termokurczliwa kształtka uszczelnia- jąca typu"END-Cap" REC 110	szt	2.0000		2.0000							
7.	złącze typu Szafka oświetlenia ulicz- nego	kpl	1.0000		1.0000							
8.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl	4.0000		4.0000							
9.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB- 11	szt	4.0000		4.0000							
10.	opaski kablowe typu Oki'	szt	2.0000		2.0000							
11.	opaski kablowe typu Oki''	szt	12.0000		12.0000							
12.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1, 5mm ²	m	35.0000		35.0000							
13.	kable YAKY 4x25mm ²	m	124.8000		124.8000							
14.	latarnia parkowa - stalowa typ SPC-0/ 5	kpl	4.0000		4.0000							
15.	fundament prefabrykowany pod latar- nię	szt	4.0000		4.0000							
16.	Głowiczka termokurczliwa AK4 (6- 5)		8.0000		8.0000							
17.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.3500		
2.	środek transportowy	m-g	2.9400		
3.	środek transportowy'''	m-g	1.7880		
4.	środek transportowy'	m-g	6.6000		
5.	samochód samowyladowczy	m-g	0.8160		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.6400		
				RAZEM	

Słownie: