
PRZEDMIAR ROBÓT

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

DATA OPRACOWANIA : 29.09.2016

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
29.09.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

GMINA MIASTO PIONKI

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

Podstawa opracowania: ROZBUDOWA UL. SPORTOWEJ 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 III kwartał 2016, 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 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie kabli nN 0,40kV. 46	m ³ m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 176	m m	176.000	
				RAZEM	176.000
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 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów (bednarka Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych 176	m m	176.000	
				RAZEM	176.000
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
12 d.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 2	odc odc	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000

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.	5		
2 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		szt.	5		
3 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m		kpl.przew.	5		
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	46		
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	170		
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	176		
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	4		
9 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów (bednarka Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych		m	176		
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	7		
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	21		
12 d.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej		odc	2		
13 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	12		
14 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	12		
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	255.1500		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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	2.9920		2.9920							
2.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 24x4mm	m	183.0400		183.0400							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	76.8600		76.8600							
4.	piasek	m ³	9.5200		9.5200							
5.	rury Arot PS 110	m	7.2800		7.2800							
6.	Termokurczliwa kształtka uszczelnia- jąca typu"END-Cap" REC 110	szt	2.0000		2.0000							
7.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl	5.0000		5.0000							
8.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB- 11	szt	5.0000		5.0000							
9.	opaski kablowe typu Oki'	szt	2.0000		2.0000							
10.	opaski kablowe typu Oki''	szt	17.6000		17.6000							
11.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1, 5mm ²	m	18.0000		18.0000							
12.	kable YAKY 4x25mm ²	m	183.0400		183.0400							
13.	latarnia parkowa - stalowa typ SPC-0/ 5	kpl	5.0000		5.0000							
14.	fundament prefabrykowany pod latar- nię	szt	5.0000		5.0000							
15.	Głowiczka termokurczliwa AK4 (6- 5)		8.0000		8.0000							
16.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0490		
2.	środek transportowy	m-g	2.8980		
3.	środek transportowy'''	m-g	2.6224		
4.	środek transportowy'	m-g	10.5600		
5.	samochód samowyladowczy	m-g	1.3600		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.3000		
				RAZEM	

Słownie: