
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : ROZBUDOWA UL. SPORTOWEJ
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:

- przebudowa linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKY 4x25mm² -
- zabezpieczenie kabli typu YAKY 4x25mm² rurami osłonowymi Arot PS-110
- zabezpieczenie kabli typu YAKY 4x95mm² rurami osłonowymi Arot PS-110
- ułożenie rur osłonowych DVK-110 na projektowanych kablach
- demontaż słupów oświetlenia ulicznego
- demontaż słupów parkowych
- 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	E - 0510 3100-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	E - 0510 3100-04	Mechaniczny demontaż parkowych słupów oświetleniowych	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg np. stalowe , l= 9,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 43W na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 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.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 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	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
9 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
10 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
11 d.1	KNNR-W 5-10 0501-01	Mont.w rowach przeLOT.na kablach jednożył.z żyłami alum. o przekr.do 95 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i powłoce z tw.sztucz.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów (bednarka Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
15 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
16 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
17 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		21.5	m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
18 d.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		2	odc	2.000	

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
20 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	E - 0510 3100-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9		słup	1		
2 d.1	E - 0510 3100-04	Mechaniczny demontaż parkowych słupów oświetleniowych		słup	1		
3 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg np. stalowe , l=9,0m		szt.	1		
4 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 43W na wysięgniku		szt.	1		
5 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego		kpl.	3		
6 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		szt.	3		
7 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.	3		
8 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		
9 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	295		
10 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	135		
11 d.1	KNNR-W 5-10 0501-01	Mont. w rowach przelot. na kablach jednożył. z żyłami alum. o przekr. do 95 mm ² na nap. do 1 kV o izol. i powł. z tw. sztucz.		szt.	2		
12 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 powł. z tworzyw sztucznych		szt.	2		
13 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	4		
14 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów (bednarka Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych		m	83		
15 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	245		
16 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	50		
17 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	21.5		
18 d.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej		odc	2		
19 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	12		
20 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	254.1370		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	2.2950		2.2950							
2.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 24x4mm	m	86.3200		86.3200							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	180.600 0		180.600 0							
4.	piasek	m ³	16.5200		16.5200							
5.	Fundament F-150	szt	1.0000		1.0000							
6.	rury Arot PS 110	m	254.800 0		254.800 0							
7.	rury osłonowe DVK-110	m	52.0000		52.0000							
8.	Termokurczliwa kształtka uszczelnia- jąca typu"END-Cap" REC 110	szt	28.0000		28.0000							
9.	Oprawa LED Voltera 43 W	kpl	1.0000		1.0000							
10.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl	3.0000		3.0000							
11.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB- 11	szt	4.0000		4.0000							
12.	mufy przelotowe ZRMZ-25/JLP-XC25	kpl.	2.0000		2.0000							
13.	opaski kablowe OKi	szt	4.0000		4.0000							
14.	opaski kablowe typu OKi"	szt	2.0000		2.0000							
15.	opaski kablowe typu OKi"	szt	13.5000		13.5000							
16.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1, 5mm ²	m	18.0000		18.0000							
17.	kable YAKY 4x25mm ²	m	140.400 0		140.400 0							
18.	latarnia parkowa - stalowa typ SPC-0/ 5	kpl	3.0000		3.0000							
19.	Słup stalowy SPC-A/8	kpl.	1.0000		1.0000							
20.	fundament prefabrykowany pod latar- nię	szt	3.0000		3.0000							
21.	Głowiczka termokurczliwa AK4 (6- 5)		8.0000		8.0000							
22.	Przewód YDYżo3x1,5		12.0000		12.0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	1.0000		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3'	m-g	0.0700		
3.	żuraw samochodowy	m-g	4.2050		
4.	żuraw samochodowy'	m-g	0.0600		
5.	środek transportowy	m-g	7.6500		
6.	środek transportowy"	m-g	0.0600		
7.	środek transportowy'''	m-g	2.0115		
8.	środek transportowy'	m-g	4.9800		
9.	samochód samowyladowczy	m-g	2.3600		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.3900		
				RAZEM	

Słownie: