Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU MIĘDZY ULICAMI GIEŁDOWĄ BUDOWLANĄ, UNII LUBELSKIEJ I ALEJĄ JANA PAWŁA II NA DZIAŁCE NR 192/9 W OBR. 12 W KOŁOBRZEGU
Kod CPV	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Budowa	DZ. NR: 192/9, OBRĘB 12, GMINA MIASTO KOŁOBRZEG, WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg, Plac Ratuszowy 13, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	Pracownia Elektryczna Mariusz Świder, 78-100 Kołobrzeg, ul. Jana Matejki 8/3

Sporządził	mgr inż. Mariusz Świder

KOŁOBRZEG, 07.06.2019 r.

BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU MIĘDZY ULICAMI GIEŁDOWĄ BUDOWLANĄ, UNII LUBELSKIEJ I ALEJĄ JANA PAWŁA II NA DZIAŁCE NR 192/9 W OBR. 12 W KOŁOBRZEGU

Charakterystyka obietku:

Projektowane oświetlenie znajduje się w obrębie zagospodarowanego terenu z utwardzonymi nawierzchniami pieszo-jezdnymi i i terenów zielonych.

Zakres głównych robót do wykonania:

- prace geodezyjne
- projekt tymaczasowej organizacji ruchu 1 kpl.
- sieć elektroenergetyczna nN 0,4 kV - trasa linii kablowej 131,0 m
- słup oświetleniowy stalowy, ocynkowany, malowany w kolorze RAL9006 (szary) mocowany do fundamentu prefabrkownego - 7 kpl.
- oprawy oświetleniowe LED montowane na słupie oświetleniowym o wysokości h=5,0 m mocowanym do fundamentu prefabrykowanego - 7 kpl.
- przecisk o średnicy 110 mm - 14,0 m (SRS-G 110/6,3 lub równoważna)
- rura osłonowa w wykopie otwartym o średnicy 50 mm - 33,5 (DVR 50 lub równoważna)
- pomiary kontrolne
- dokumentacja powykonawcza

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien dokonac inwentaryzacji w terenie oraz zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonanania, a nie uwzglednionych w przedmiarze robót, a wynikających z celu projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU MIĘDZY ULICAMI GIEŁDOWĄ BUDOWLANĄ, UNII LUBELSKIEJ I ALEJĄ JANA PAWŁA II NA DZIAŁCE NR 192/9 W OBR. 12 W KOŁOBRZEGU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 5-12 0101/01	E-01.00.00	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrzystym	km	0,131
2		E-01.00.00	Kalkulacja indywidualna - projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1,000
			II. ROBOTY ZIEMNE		
3	KNR 2-31 0815/02	E-02.00.00	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	44,100
4	KNR 2-31 0502/04	E-02.00.00	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	44,100
5	KNCK 1 1407/05	E-02.00.00	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 15cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	19,000
6	KNK 2-06 0307/03	E-02.00.00	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych w jezdniach grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	19,000
7	KNR 5-10u1 0051/03	E-02.00.00	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii IV	m3	36,320
8	KNR 5-10 0301/01	E-02.00.00	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	227,000
9	KNR 5-10u1 0052/03	E-02.00.00	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii IV	m3	27,240
10	KNR 2-01 0236/02	E-02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	36,320
11	KNR 2-01 0707/03	E-02.00.00	Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	7,000
			III. ROBOTY KABLOWE		
12	KNR 5-10 0103/02	E-03.05.00	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x25mm2	m	129,500
13	KNR 5-01 0602/10	E-03.05.00	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej o średnicy powyżej 70mm - YAKY 4x25mm2	m	14,000
14	KNR 5-01 0602/08	E-03.05.00	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowejo średnicy do 50mm - YAKY 4x25mm2	m	33,500
15	KNR 5-08 0608/07	E-03.05.00	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	143,000

BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU MIĘDZY ULICAMI GIEŁDOWĄ BUDOWLANĄ, UNII LUBELSKIEJ I ALEJĄ JANA PAWŁA II NA DZIAŁCE NR 192/9 W OBR. 12 W KOŁOBRZEGU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR-W 5 1103/04	E-03.05.00	Mocowanie przez spawanie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg - 2 mocowania	szt	8,000
17	KNR 5-10 0303/01	E-03.05.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVR 50	m	33,500
18	KNR 5-10 0306/02	E-03.05.00	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 125mm - SRS-G 110/6,3	m	14,000
19	KNR 5-08 0614/02	E-03.05.00	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	24,000
			IV. ROBOTY MONTAŻOWE		
20	KNR 5-10u1 0049/02	E-03.05.00	Montaż słupów oświetleniowych h=4,0 m malowanych w kolorze RAL9007 z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	2,000
21	KNR 5-10 1004/03	E-03.05.00	Wciąganie przewodów w słup na ziemi (nakłady na 10m jednego przewodu)	m	28,000
22	KNR 5-10 1011/01	E-03.05.00	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii NN	kpl	7,000
23	KNR 5-10 1001/04	E-03.05.00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych/złącz słupowych w złączu słupowym	szt	7,000
24	KNR 5-10 1001/04	E-03.05.00	Montaż wkładek topikowych D01 gG/gL 2A	szt	7,000
25	KNR 5-10u1 4500/06	E-03.05.00	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16,000
26	KNR 5-10u1 4500/01	E-03.05.00	Obróbka na sucho kabli do 1kV 3-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	14,000
			V. POMIARY KONTROLNE		
27	KNNR-W 5 1305/01	E-03.06.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania	próba	1,000
28	KNNR-W 5 1305/02	E-03.06.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania	próba	6,000
29	KNNR-W 5 1303/01	E-03.06.00	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
30	KNNR-W 5 1303/02	E-03.06.00	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	6,000

BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU MIĘDZY ULICAMI GIEŁDOWĄ BUDOWLANĄ, UNII LUBELSKIEJ I ALEJĄ JANA PAWŁA II NA DZIAŁCE NR 192/9 W OBR. 12 W KOŁOBRZEGU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR-W 5 1303/03	E-03.06.00	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
32	KNNR-W 5 1303/04	E-03.06.00	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	7,000
33	KNNR-W 5 1304/01	E-03.06.00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
34	KNNR-W 5 1304/02	E-03.06.00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	3,000
35	KNR 13-21 0301/03	E-03.06.00	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	25,000