
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ETAP III A
ADRES INWESTYCJI : UL. SIKORSKIEGO /NA ODCINKU OD UL. POPIEŁUSZKI DO UL. ARMII KRAJOWEJ/
INWESTOR : URZĄD MIASTA W BARTOSZYCACH
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE BOH. MONTE CASSINO 1
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2013-07-15

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-07-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
2	7 - 31	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO					
3	32 - 35	BADANIA ODBIORCZE					
4	36 - 42	ROBOTY POMOCNICZE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA I BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ETAP III A						
1	45232200-4	ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1 d.1	KNNR 9W 1013-04	Szafy sterownicze sygnalizacji ulicznej i oświetlenia ze- wnętrznego.. Demontaż szafa sterownicza lub oświetle- nia zewnętrznego o masie do 200 kg demontaż szafki SO	szt	1.0000		
2 d.1	KNNR 9W 0812-06	Odłączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach. Prze- krój żył kabla 120 mm2	szt	8.0000		
3 d.1	KNNR 9W 0812-05	Odłączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach. Prze- krój żył kabla 50 mm2	szt	160.0000		
4 d.1	E-0510 3100-05	Demontaż słupów oświetleniowych. Demontaż - mecha- niczny, typ słupa - WZ-9 poz. scalona	szt	20.0000		
5 d.1	KNNR 9W 0803-07	Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blo- kach betonowych lub kanałach zamkniętych. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m demontaz kabla z słupów oświetlenia	m	80.0000		
6 d.1	KNNR 9W 0803-07	Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blo- kach betonowych lub kanałach zamkniętych. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m demontaż kabla z istniejących przepustów kablowych	m	95.0000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2	45231400-9	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
7 d.2	KNNR 5-12 0101-01	Roboty związane z odtworzeniem trasy linii. Wytyczenie trasy linii w terenie. nieprzejrzyście	km	0.7860		
8 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym montaż szafki sterowania oświetlenia szafka wyposażona typ SOU-6 lub podobna z zegarem astronomicznym oraz miejscem na układ pomiarowy Szafka Bema 1	szt	1.0000		
9 d.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie do 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym złącze podziałowe ZPo1 w.g. projektu z fundamentem	szt	1.0000		
10 d.2	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 480kg słupy stalowe sześciokątne S-90P	szt	22.0000		
11 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg wysięgnik 1-ramienny 1,5m na słup sześciokątny /10st/fi 48-60/	szt	20.0000		
12 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 30kg wysięgnik dwuramienny 1,5m na słup stalowy sześciokątny /10st/fi 48-60/	szt	2.0000		
13 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa Selenium SGP 340 SON-T 100W K II PC SP48/60	szt	24.0000		
14 d.2	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki wysokość latarni do 10m przewód YDY 3x2,5mm2	kpl	24.0000		
15 d.2	KNNR 9W 1007-03	Tablice, szafki i skrzynki żeliwne oświetleniowe. Wymiana rozdzielnica żeliwna bezpiecznikowa poz. zastępcza przeniesienie istniejących urządzeń monitoringu oraz sieci bezprzewodowej WIFI na nowy słup	szt	4.0000		
16 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne, dla urządzenia przeciskowego, wraz z ich zasypaniem w gruncie nawodnionym kat.III-IV	m ³	3.6000		
17 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100mm przecisk rurą typu A 75	m	9.0000		
18 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m ³	198.6000		
19 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m ³	198.6000		
20 d.2	KNNR 5 0719-07	Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej	m ²	42.0000		
21 d.2	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²	42.0000		
22 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1164.0000		
23 d.2	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablów. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm rury typu twardego typ SRS 75	m	49.0000		
24 d.2	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablów. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm rury typu DVK 75	m	125.0000		
25 d.2	KNNR 9W 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm osłona dwudzielna A83PS	m	10.0000		
26 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW kabel typu YAKY 4x25mm2	m	582.0000		
27 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m kabel w rurach osłonowych i przepustach kabel YAKY 4x25mm2	m	183.0000		
28 d.2	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli w tunelach - ręcznie. Kabel o masie do 1,0kg/m kabel w wnękach fundamentów i słupów kabel YAKY 4x25mm2	m	88.0000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNR 5-10W 0601-1	Obróbka na sucho kabli na napięciu do 1 kV o izol. i powł. z tworzyw szt.. Obróbka na sucho kabli na napięciu do 1 kV. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm ²	szt	48.0000		
30 d.2	KNNR 5 0605- 02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	m	25.0000		
31 d.2	KNNR 5 0606- 0501	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; agregat prądowórczy	szt	4.0000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3	45231400-9	BADANIA ODBIORCZE				
32 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	4.0000		
33 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	3.0000		
34 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczności zerowania; pomiar pierwszy	szt	1.0000		
35 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	szt	21.0000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY POMOCNICZE				
36 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji sieci oświetlenia sporządzenie mapy powykonawczej	kpl	1.0000		
37 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie schematu szafki oświetlenia uzgodnienie w Energa Operator SA dokonanie odbioru, przeniesienie licznika	kpl	1.0000		
38 d.4	Kalkulacja własna	Koszty wyłączeń i przełączeń obsługa Operatora sieci dystrybucyjnej	kpl	1.0000		
39 d.4	KNR 2-31 1507- 06	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności 5-10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym odwiezienie do magazynu Rejonu Dystrybucji słupów WZ-9 20szt	t	20.0000		
40 d.4	KNR 2-31 1508- 02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t odwiezienie do magazynu Rejonu Dystrybucji słupów WZ-9 20szt	t	20.0000		
41 d.4	KNR 2-31 1509- 0501	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50kg samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym odwiezienie materiałów inwestora	t	1.0000		
42 d.4	KNR 2-31 1511- 01	Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport na dalsze 0,5km ponad 0,5km materiałów wymienionych w tablicy 1509 samochodem skrzyniowym do 5t odwiezienie materiałów inwestora	t	1.0000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: