
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

OFERTOWY

Obiekt Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego - rejon ul. Wioślarskiej
Kod CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa 77-400 Złotów, rejon ul. Domańskiego
Inwestor Gmina Miasta Złotów
Al. Piasta 1
77- 400 Złotów
Biuro kosztorysowe ELEKTROTECHNIKA Tomasz Lach
ul. 8 Marca 52
77-400 Złotów

Koszty zakupu

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z zestawieniem materiałowym zawartym w projekcie wykonawczym

Sporządził mgr inż. Tomasz Lach

Złotów 18.03.2015 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego - rejon ul. Wioślarskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Obsługa geodezyjna w zakresie robót elektrycznych				
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
2. Instalacja oświetleniowa - roboty ziemne, montaż kabli i uzemień				
2	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	80,000
3	KNNR 5 0605/05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	260,000
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	250,000
5	KNNR 5 0707/04.1	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	347,000
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	202,000
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	31,000
8	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	250,000
9	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	80,000
10	KNP 18-90 9002.2/02	Ręczne ubijanie warstwami gruntu kategorii III i IV	m3	80,000
3. Instalacja oświetleniowa - montaż słupów i opraw				
11	KNP 18-90 9001.1/05	Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii III	m3	6,000
12	KNR 5-10u1 0047/05	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w wykopie w gruncie kategorii III	szt	11,000
13	KNNR-W 5 1001/01.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	11,000
14	KNNR-W 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	1,000
15	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	12,000
16	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	12,000
17	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	22,000
18	KNNR-W 5 1006/01	Montaż złącz kablowych IZK we wnękach słupów	szt	44,000
19	KNNR-W 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	36,000
4. Szafka sterowania oświetleniem				
20	KNNR 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000
21	KNNR 5 0709/03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m	4,000
22	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
5. Badania i pomiary				

Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego - rejon ul. Wioślarskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
24	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2,000
25	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	12,000
26	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	12,000
27	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	11,000

Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego - rejon ul. Wioślarskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Obsługa geodezyjna w zakresie robót elektrycznych					
1	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
2. Instalacja oświetleniowa - roboty ziemne, montaż kabli i uzemień					
2	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	80,000		
3	KNNR 5 0605/05 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	260,000		
4	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	250,000		
5	KNNR 5 0707/04.1 Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	347,000		
6	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	202,000		
7	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	31,000		
8	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	250,000		
9	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	80,000		
10	KNP 18-90 9002.2/02 Ręczne ubijanie warstwami gruntu kategorii III i IV	m3	80,000		
3. Instalacja oświetleniowa - montaż słupów i opraw					
11	KNP 18-90 9001.1/05 Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii III	m3	6,000		
12	KNR 5-10u1 0047/05 Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w wykopie w gruncie kategorii III	szt	11,000		
13	KNNR-W 5 1001/01.1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	11,000		
14	KNNR-W 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	1,000		
15	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	12,000		
16	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	12,000		
17	KNNR 5 0726/10 Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	22,000		
18	KNNR-W 5 1006/01 Montaż złącz kablowych IZK we wnękach słupów	szt	44,000		
19	KNNR-W 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	36,000		
4. Szafka sterowania oświetleniem					
20	KNNR 5 0403/03 Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000		
21	KNNR 5 0709/03 Układanie kabli o masie do 2kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m	4,000		
22	KNNR 5 0726/10 Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
5. Badania i pomiary					
23	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000		
24	KNNR 5 1303/04 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2,000		
25	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	12,000		
26	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	12,000		
27	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	11,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego - rejon ul. Wioślarskiej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	270,400		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	145,740		
3	Fundament prefabrykowany betonowy F-150/200	szt	11,000		
4	Kabel YAKY 4x25mm2	m	360,880		
5	Kabel YAKY 4x35mm2	m	4,160		
6	Opaski kablowe OKi	szt	26,200		
7	Oprawa oświetleniowe LED - ClearWay, BGP303, 43W	kpl	12,000		
8	Palczatka osłonowa AK4	szt	22,000		
9	Piasek	m3	28,000		
10	Poprzeczka podwójna	szt	1,000		
11	Przewód YDY 2x1,5mm2/750V	m	100,000		
12	Rozdzielnice (zestawy) - kompletna szafa SO	szt	1,000		
13	Rury osłonowe DVR 75	m	210,080		
14	Rury osłonowe SRS 110	m	32,240		
15	Słupy stalowe S-80P, h=8m	szt	11,000		
16	Wazelina techniczna	kg	5,899		
17	Wkładka topikowa WTs-6A	szt	11,000		
18	Złącza kablowe IZK - bezpiecznikowe	szt	11,000		
19	Złącza kablowe IZK - fazowe	szt	22,000		
20	Złącza kablowe IZK - zerowe	szt	11,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			