
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

OFERTOWY

Obiekt Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego - II etap (od SII/4 - SII/8 i SII/6/1 - SII/6/3)

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, Al. Piasta, ul. Polna

Inwestor Gmina Miasta Złotów
Al. Piasta 1
77- 400 Złotów

Biuro kosztorysowe ELEKTROTECHNIKA Tomasz Lach
ul. 8 Marca 52
77-400 Złotów

Poziom cen II kwartał 2015, ceny rynkowe, kalkulacja własna

Koszty zakupu

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z zestawieniem materiałowym zawartym w projekcie wykonawczym

Sporządził mgr inż. Tomasz Lach

Złotów 23.06.2015 r.

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

Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego - II etap (od SII/4 - SII/8 i SII/6/1 - SII/6/3)

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	70,000
3	KNNR 5 0605/04	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii I-II	m	240,000
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	218,000
5	KNNR 5 0707/04.1	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	240,000
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	6,500
7	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	218,000
8	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	70,000
9	KNP 18-90 9002.2/02	Ręczne ubijanie warstwami gruntu kategorii III i IV	m3	70,000
3. Instalacja oświetleniowa - montaż słupów i opraw				
10	KNP 18-90 9001.1/05	Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii III	m3	7,000
11	KNR 5-10u1 0047/05	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w wykopie w gruncie kategorii III	szt	7,000
12	KNNR-W 5 1001/01.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	7,000
13	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	7,000
14	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	7,000
15	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	14,000
16	KNNR-W 5 1006/01	Montaż złącz kablowych IZK we wnękach słupów	szt	28,000
17	KNNR-W 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	28,000
4. Badania i pomiary				
18	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	7,000
19	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	7,000
20	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	7,000
21	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	7,000

Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego - II etap (od SII/4 - SII/8 i SII/6/1 - SII/6/3)

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	70,000		
3	KNNR 5 0605/04 Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii I-II	m	240,000		
4	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	218,000		
5	KNNR 5 0707/04.1 Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	240,000		
6	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	6,500		
7	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	218,000		
8	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	70,000		
9	KNP 18-90 9002.2/02 Ręczne ubijanie warstwami gruntu kategorii III i IV	m3	70,000		
3. Instalacja oświetleniowa - montaż słupów i opraw					
10	KNP 18-90 9001.1/05 Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii III	m3	7,000		
11	KNR 5-10u1 0047/05 Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w wykopie w gruncie kategorii III	szt	7,000		
12	KNNR-W 5 1001/01.1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	7,000		
13	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	7,000		
14	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	7,000		
15	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	14,000		
16	KNNR-W 5 1006/01 Montaż złącz kablowych IZK we wnękach słupów	szt	28,000		
17	KNNR-W 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	28,000		
4. Badania i pomiary					
18	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	7,000		
19	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	7,000		
20	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	7,000		
21	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	7,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego - II etap (od SII/4 - SII/8 i SII/6/1 - SII/6/3)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Drut FeZn fi 6mm	m	249,600		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	100,800		
3	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	7,000		
4	Kabel YAKY 4x25mm2	m	249,600		
5	Lampy oświetleniowe kompletna (MALAGA) z lampą metalohalogenkową	kpl	7,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	24,000		
7	Palczatka osłonowa AK4	szt	24,000		
8	Piasek	m3	24,416		
9	Przewód YDY 2x1,5mm2/750V	m	50,000		
10	Rury osłonowe DVK 50	m	6,760		
11	Słupy stalowe, h=6m	szt	7,000		
12	Wazelina techniczna	kg	4,080		
13	Wkładka topikowa WTs-6A	szt	7,000		
14	Złącza kablowe IZK - bezpiecznikowe	szt	7,000		
15	Złącza kablowe IZK - fazowe	szt	14,000		
16	Złącza kablowe IZK - zerowe	szt	7,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			