

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Rudzienko
INWESTOR : Gmina Michów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek I 16, 21-140 Michów
KODY CPV : 45000000-7 Roboty budowlane, 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 37818.21 zł
Podatek VAT : 8698.19 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 46516.40 zł

Słownie: czterdzieści sześć tysięcy pięćset szesnaście i 40/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacje wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (DZ.U Nr 18 poz. 172)
- Kosztorys opracowano metodą szczegółową oraz uproszczoną na podstawie badania rynku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planszowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (DZ.U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- Dokumentacja projektowa
 - Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny" KNR, KNNR
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
 - Przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
 - Ceny jednostkowe materiałów, robót i sprzętu przyjęte zgodnie z publikacją SEKOCENBUD - ceny średnie dla IV kwartału 2021r.
 - Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęte na podstawie cenników usługodawców lub baz cenowych z do liczeniem kosztów jednorazowych, publikowanych w ogólnie dostępnych informatorach cenowych.
 - ceny jednostkowe czynników produkcji: robocizny (R), materiałów (M), pracy sprzętu i środków transportu technologicznego (S) przyjęte przez autora kosztorysu na podstawie badania rynku
- koszty pośrednie i zysk - przyjęte przez autora kosztorysu na podstawie badania rynku
obowiązujące na podstawie odrębnych przepisów zasady obliczenia podatku od towarów i usług (VAT)

WYKONAWCA :

mgr inż. Michał Kowalczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LUB/0002/PW0E/09

INWESTOR :

Data opracowania
09.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 2-01 d.1 0702-02	Kopanie koparkami podsiebniernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
3	KNNR 2-01 d.1 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
4	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 193	m m	193.000	
				RAZEM	193.000
5	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Montaż słupów					
12	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Pomiary					
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.3	1303-03	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01	4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego w m. Rudzienko gmina Michów. W ramach zadania planuje się wykonanie linii kablowej zasilające 4 słupy oświetleniowe oraz montaż Szafki Oświetleniowej.

W zakres robót wchodzi:

1. Wykonanie rowów dla kabli
2. Nasypywanie warstwy piasku
3. Wykonanie przewiertów mechanicznych pod obiektami
4. Ułożenie rur osłonowych
5. Wykonanie uzziemienia ochronnego
6. Układanie kabli
7. Montaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami
8. Montaż wysięgników rurowych
9. Montaż opraw oświetleniowych
10. Montaż Szafki Oświetleniowej
11. Wyprowadzenie kabla na istn. słup
12. Wykonanie pomiarów