

Kosztorys ofertowy

Montaż linii kablowych n.n. ze słupami oświetleniowymi

Obiekt	Oświetlenie ulicy Zespołowej w Wągrowcu
Lokalizacja	Wągrowiec ulica Zespołowa
Inwestor	Gmina Miejska Wągrowiec ulica Kościuszki 15 62-100 Wągrowiec
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowo-Usługowa Janusz Komorowski

Stawka robocizny

Koszty zakupu

Koszty pośrednie

Zysk

Sporządził Pracownia Projektowo-Usługowa ul. Kcyńska 110B 62-100 Wągrowiec

Sprawdził mgr inż. Janusz Komorowski

Wągrowiec, listopad, 2018r.

Spis treści

1. Kalkulacja uproszczona	3
2. Tabela elementów szczegółowa	4
3. Zestawienie materiałów	5
4. Zestawienie sprzętu	6

Kosztorys

Oświetlenie ulicy Zespołowej w Wągrowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Prace demontażowe				
1	KNNR 9 1001/08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	słup	3		
2	KNNR 9 1006/06	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	3		
		Montaż oświetlenia zewnętrznego				
3	KNNR 5 0703/01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III - przekopy próbne	m3	2		
4	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	27		
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura DVK75	m	73		
6	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	76		
7	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - słup z demontażu	szt	3		
8	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x25	m	75		
9	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY4x25	m	6		
10	KNNR 9 0806/01	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm ²	szt	1		
11	KNNR 5 0611/03	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, w wykopie	szt	3		
12	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	27		
13	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	5		
14	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	20		
15	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	3		
16	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	3		
17	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3		
18	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	3		
19	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3		
20	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	30		
		Razem				
		Obsługa geodezyjna				
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zbiorcze zestawienie kosztów

Oświetlenie ulicy Zespołowej w Wągrowcu

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Prace demontażowe							
	Montaż oświetlenia zewnętrznego							
	Razem							
	Obsługa geodezyjna							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Oświetlenie ulicy Zespołowej w Wągrowcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	kg	54		
2	Drut stalowy ocynkowany FeZn f 8mm	m	79,04		
3	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4x 25mm ²	m	84,24		
4	Mufa przelotowa SMH4 25	kpl	1		
5	Opaski kablowe OKi	szt	13		
6	Rura DVK75	m	75,92		
7	Wkładka bezpiecznikowa cylindryczna D01 gL 6A	szt	3,375		
8	Złącze kontrolne	szt	3		
9	Złącze słupowe TZK-4-01 bezpiecznikowe	kpl	3		
10	Złącze słupowe TZK-4-02	kpl	6		
11	Złącze słupowe TZK-4-03	kpl	3		
12	Złączki kablowe Z	szt	4		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Oświetlenie ulicy Zespołowej w Wągrowcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyczepa dźwigowa do samochodu 4,5t	m-g	1,2		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,356		
3	Spawarka	m-g	0,384		
4	Środek transportowy	m-g	1,9		
5	Środek transportowy (1)	m-g	6,125		
6	Żuraw samochodowy	m-g	3,957		
		Razem	13,922		