

Kosztorys ofertowy

Montaż linii kablowych n.n. ze słupami oświetleniowymi.

Obiekt	Oświetlenie ulicy Okrężnej w Wągrowcu
Lokalizacja	Wągrowiec ulica Okrężna
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	5
3. Zestawienie materiałów	6
4. Zestawienie sprzętu	7

Kosztorys

Oświetlenie ulicy Okrężnej w Wągrowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Montaż oświetlenia zewnętrznego						
1	KNNR 5 0703/01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III - przekopy próbne	m3	5		
2	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	64		
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura DVK75	m	177		
4	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	188		
5	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	8		
6	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x25	m	187		
7	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY4x25	m	18		
8	KNNR 5 0611/03	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, w wykopie	szt	8		
9	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	64		
10	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	18		
11	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	72		
12	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	8		
13	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 53W	szt	8		
14	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) - YDY3x2,5	m	76,5		
15	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	8		
16	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	9		
17	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	8		
18	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	8		
19	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	8		
20	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	71		
III. Prace demontażowe						
21	KNNR 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	8		
22	KNNR 9 1002/06	Demontaż wysięgnika o masie do 30kg na słupie lub ścianie	szt	8		
23	KNNR 9 1001/08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	słup	8		
24	KNNR 9 1006/06	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	8		
		Razem				
		Obsługa geodezyjna				
		Razem				

Kosztorys

Oświetlenie ulicy Okrężnej w Wągrowcu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zbiorcze zestawienie kosztów

Oświetlenie ulicy Okrężnej w Wągrowcu

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

Zestawienie materiałów

Oświetlenie ulicy Okrężnej w Wągrowcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	kg	144		
2	Drut stalowy ocynkowany FeZn f 8mm	m	195,52		
3	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4x 25mm ²	m	213,2		
4	Konstrukcje mocujące	kg	16		
5	Opaski kablowe OKi	szt	32,96		
6	Oprawa oświetleniowa LED 53W, 6505lm drogowa	kpl	8		
7	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm ²	m	79,56		
8	Rura DVK75	m	184,08		
9	Słupy stalowe okrągłe h=7m	szt	8		
10	Wkładka bezpiecznikowa cylindryczna D01 gL 6A	szt	9		
11	Wysięgniki 1-ramienne h=1m, w=1m	szt	8		
12	Złącze kontrolne	szt	8		
13	Złącze słupowe TZK-4-01 bezpiecznikowe	kpl	9		
14	Złącze słupowe TZK-4-02	kpl	18		
15	Złącze słupowe TZK-4-03	kpl	9		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Oświetlenie ulicy Okrężnej w Wągrowcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	5,255		
2	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	3,28		
3	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	3,2		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,902		
5	Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem	m-g	6,96		
6	Spawarka	m-g	1,024		
7	Środek transportowy	m-g	5,44		
8	Środek transportowy (1)	m-g	16,092		
9	Żuraw samochodowy	m-g	10,381		
		Razem	52,534		