
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - budowa oświetlenia drogowego
Budowa ul. 18 Stycznia w Wieluniu
Inwestor Gmina Wieluń
Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 130 z 18 maja 2004 roku poz. 1389

Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót oraz uwzględnienie w ofercie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót, a wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr inż. Tomasz Stasiak

Wieluń 29.06.2018r.

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - budowa oświetlenia drogowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		LINIA KABŁOWA nn 0,4kV - Roboty ziemne		
1	KNNR 5 0701/04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		185*0,8*0,4	m3	59,20
		razem	m3	59,20
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.852,00
3	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		185*0,6*0,4	m3	44,400
		razem	m3	44,400
4	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
		185*0,4*0,6	m3	44,400
		razem	m3	44,400
5	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		0,2*0,4*185	m3	14,800
		razem	m3	14,800
		LINIA KABŁOWA nn 0,4kV - Układanie kabli		
6	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm		
		191-18	m	173,00
		razem	m	173,00
7	KNNR 5 0724/01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym		
		kategorii I-II	m3	1,50
		1,5*1	m3	1,50
		razem	m3	1,50
8	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 lub równoważnych	m	6,00
9	KNNR 5 0705/02	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 lub równoważnych	m	18,000
10		Zakup kabla	m	194,00
		LINIA KABŁOWA nn 0,4kV - Układanie kabli na słupie		
11	KNNR 5 0902/06	Montaż bezpiecznika linii napowietrznej NN	szt	1,00
12	KNR 4-03 0302/03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt	3,00
13	KNNR 5 0717/04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym	m	3,00
14	KNNR 5 0717/07	Wciąganie kabli o masie do 2kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	3,000
		LINIA KABŁOWA nn 0,4kV - Uziemienie		
15	KNR 5-15 0401/01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120mm2	m	136,00
16	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	2,00
		LINIA KABŁOWA nn 0,4kV - Pomiary		
17	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	5,00
18	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00
		MONTAŻ LAMP OŚWIETLANIA DROGOWEGO - Lampy oświetleniowe		
19	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg	szt	5,00

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - budowa oświetlenia drogowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	5,00
21	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	5,00
22	KNNR 5 0613/01	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	5,000
23	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych - Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02, Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03, Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	kpl.	5,000
MONTAŻ LAMP OŚWIETLANIA DROGOWEGO - Badania i próby pomontażowe				
24	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
25	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1
26	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
27	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	4
28	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1
29	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	4
30	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1
31	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	4
32	KNR 13-21 0301/03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	1,000
33	KNR 13-21 0301/04	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	4,000
34	KNR 13-21 0301/05	Pomiar fotometryczny - pierwszy kpl. pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	1,000
35	KNR 13-21 0301/06	Pomiar fotometryczny - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	4,000

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - budowa oświetlenia drogowego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Roboty ziemne				
1	KNNR 5 0701/04 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	59,20		
2	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.852,00		
3	KNNR 5 0702/04 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	44,400		
4	KNNR 1 0408/03 Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	44,400		
5	KNR 4-01 0108/07 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	14,800		
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Układanie kabli				
6	KNR 5-10 0103/03 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	173,00		
7	KNNR 5 0724/01 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii I-II	m3	1,50		
8	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych DVK 75 lub równoważnych	m	6,00		
9	KNNR 5 0705/02 Ułożenie rur osłonowych DVK 75 lub równoważnych	m	18,000		
10	Zakup kabla	m	194,00		
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Układanie kabli na słupie				
11	KNNR 5 0902/06 Montaż bezpiecznika linii napowietrznej NN	szt	1,00		
12	KNR 4-03 0302/03 Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt	3,00		
13	KNNR 5 0717/04 Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym	m	3,00		
14	KNNR 5 0717/07 Wciąganie kabli o masie do 2kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	3,000		
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Uziemienie				
15	KNR 5-15 0401/01 Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120mm2	m	136,00		
16	KNNR 5 0606/05 Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	2,00		
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Pomiary				
17	KNR 4-03 1203/01 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	5,00		
18	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00		
	MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA DROGOWEGO - Lampy oświetleniowe				
19	KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg	szt	5,00		
20	KNNR 5 1003/02 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	5,00		
21	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	5,00		
22	KNNR 5 0613/01 Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwyty uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	5,000		
23	KNNR 5 1204/02 Montaż końcówek kablowych - Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02, Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03, Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	kpl.	5,000		
	MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA DROGOWEGO - Badania i próby pomontażowe				
24	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1		
25	KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1		
26	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1		
27	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	4		
28	KNR-W 5-08 0901/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1		
29	KNR-W 5-08 0901/02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	4		
30	KNR-W 5-08 0902/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1		
31	KNR-W 5-08 0902/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	4		
32	KNR 13-21 0301/03 Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	1,000		
33	KNR 13-21 0301/04 Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	4,000		
34	KNR 13-21 0301/05 Pomiar fotometryczny - pierwszy kpl. pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	1,000		
35	KNR 13-21 0301/06 Pomiar fotometryczny - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	4,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - budowa oświetlenia drogowego

Nr	Opis robót	Wartość
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Roboty ziemne	
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Układanie kabli	
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Układanie kabli na słupie	
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Uziemienie	
	LINIA KABLOWA nn 0,4kV - Pomiar	
	MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA DROGOWEGO - Lampy oświetleniowe	
	MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA DROGOWEGO - Badania i próby pomontażowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	