

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Wacyn gm. Zakrzew
ADRES INWESTYCJI : m.Wacyn. gm. Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew 51
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	OŚWIETLENIE ULICZNE			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K1-10,5/4,3 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m N2-10,5/4,3 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10/ŻN 6	słup słup	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - oświetleniowej - do słupów P-ŻN10 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - oświetleniowej - do słupów z żerdzi wirowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 5-10 0908-01 z.o.3.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSnn 2x35mm ² 0.001*(7*35+21)	km km	0.266	
				RAZEM	0.266
7 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż oprawy bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 1,0x1,0x 0st na słupach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.przew. kpl.przew.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR-W 5-10 1005-02	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa ze źródłem światła LED 50W (wg dokumentacji): IP66, IK08 II klasa, obudowa aluminiowa 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 2	po- miar. po- miar.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45316100-6	OŚWIETLENIE ULICZNE				
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K1-10,5/4,3	słup	1.000		
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m N2-10,5/4,3	słup	1.000		
3 d.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10/ŻN	słup	6.000		
4 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - oświetleniowej - do słupów P-ŻN10	szt.	6.000		
5 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - oświetleniowej - do słupów z żerdzi wirowanych	szt.	2.000		
6 d.1	KNNR-W 5-10 0908-01 z.o.3.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n 2x35mm ²	km	0.266		
7 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż oprawy bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO	szt.	8.000		
8 d.1	KNNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 1,0x1,0x 0st na słupach	szt.	8.000		
9 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	8.000		
10 d.1	KNNR-W 5-10 1005-02	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa ze źródłem światła LED 50W (wg dokumentacji): IP66, IK08 II klasa, obudowa aluminiowa	szt.	8.000		
11 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2.000		
12 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1.000		
13 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	2.000		
14 d.1	KNNR-W 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2.000		
15 d.1	KNNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	160.6888		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1.4000		1.4000			
2.	Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO	szt.	8.0000		8.0000			
3.	grot stalowy	szt.	1.0000		1.0000			
4.	ogranicznik przepięć typ SE 30	szt.	2.0000		2.0000			
5.	Oprawa ze źródłem światła LED 50W (wg dokumentacji): IP66, IK08 II klasa, obudowa aluminiowa	szt	8.0000		8.0000			
6.	osprzęt do linii napowietrznej'	kpl	6.0000		6.0000			
7.	osprzęt do linii napowietrznej' do słupów z żerdzi wirowanych	kpl	2.0000		2.0000			
8.	płyta ustojowa'	szt.	1.2000		1.2000			
9.	Płyta ustojowa U-1,30	szt	17.3000		17.3000			
10.	przewody izolowane jednożyłowe	m	16.6400		16.6400			
11.	przewody kabelkowe	m	16.6400		16.6400			
12.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	33.0000		33.0000			
13.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x35mm ²	m	276.6400		276.6400			
14.	przewód miedziany LY 2,5mm ²	m	32.0000		32.0000			
15.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	8.7000		8.7000			
16.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	10.6400		10.6400			
17.	Uchwyt odciąg. SO118.425S linia 4x25-35mm ²	szt	1.0640		1.0640			
18.	Uchwyt odciągowy kabł. NK 23255 16-70mm ²	szt	2.0400		2.0400			
19.	uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m	szt.	3.0000		3.0000			
20.	wkładka gumowa typu PK	szt.	4.2773		4.2773			
21.	Wysięgnik rur.1-ram.1,0x1,0x 0st	szt	8.0000		8.0000			
22.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	4.1786		4.1786			
23.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	8.1600		8.1600			
24.	zacisk sondy uzimającej	szt	1.0000		1.0000			
25.	złącza prętów	szt.	2.0000		2.0000			
26.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	2.0000		2.0000			
27.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m	szt	6.0000		6.0000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: