

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Ruda ul. Krotka gm. Tarczyn
INWESTOR : Gmina Tarczyn
ADRES INWESTORA : ul. Juliana Stępkowskiego 17; 05-555 Tarczyn
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Projektowo-Wykonawcze "ENSEL" Krzysztof Bruczyński
ADRES WYKONAWCY : Lesznowola ul. Cicha 9; 05-600 Grójec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bruczyński
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego					
1		Roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych - budowa linii n.N - napowietrznej			
1	KNNR 5 d.1 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 4	stanow.		
			stanow.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3.14*2*0.196*2.4*poz.3+poz.4	m ²		
			m ²	9.862	
				RAZEM	9.862
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K-10 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	słup		
			słup	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-10 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> Krotność = 2 1	szt.żył		
			szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KSNR 5 d.1 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem krańcowym <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KSNR 5 d.1 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem przelotowym 30 st.S0.30.11 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.4	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 155	m		
			m	155.000	
				RAZEM	155.000
10	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oświetlenie <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-skrzynka ośw. SV 29.25 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.11	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż istn. oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z demontażu <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.11	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.14	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	<i>Roboty inżynierskie (MZ)</i> poz.14	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pozostałe			
19		Zajęcie Pasa Drogowego	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Tyczenie + Inwentaryzacja	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000