

## 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 : Nosy ul. Ogrodowa 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
<b>Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego</b>					
1		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych - budowa linii n.N - napowietrznej</b>			
d.1	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 7	stanow.		
			stanow.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3.14*2*0.196*2.4*poz.3+poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.816	
				RAZEM	14.816
d.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 4	słup		
			słup	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	słup		
			słup	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> Krotność = 2 1	szt.żył		
			szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KSNR 5 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
d.1	KSNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem przelotowym 30 st.S0.30.11 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oświetlenie <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-skrzynka ośw. SV 29.25 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.10	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż istn. opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z demontażu <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.10	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.13	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.13	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Pozostałe</b>			
18		Zajęcie Pasa Drogowego	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Tyczenie + Inwentaryzacja	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000