

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 : Rembertów ul. Główna 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	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1	stanow.		
d.1	1401-01	żerdzi długości 10 m <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	stanow.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3.14*2*0.196*2.4*poz.3+poz.4	m ²	9.908	
				RAZEM	9.908
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy	słup		
d.1	0903-02	o długości do 12.0 m <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	słup	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.1	0901-02	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	słup	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.żył		
d.1	1203-05	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> Krotność = 2	szt.żył	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem krańcowym	szt.		
d.1	0903-0400	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
7	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem przelotowym 30 st.S0.30.11	szt.		
d.1	0903-0400	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych	m		
d.1	0905-01	o przekroju 2x25 mm ² <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	m	275.000	
		275		RAZEM	275.000
9	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa-	szt.		
d.1	0906-03	nych <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oświetlenie	szt.		
d.1	1002-01	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-	szt.		
d.1	0906-02	wanych-skrzynka ośw. SV 29.25 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	szt.	3.000	
		poz.10		RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Montaż istn. opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z demontażu	szt.		
d.1	1004-02	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.10	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	kpl.		
d.1	0907-02	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	szt.		
d.1	0907-05	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.13	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i>	prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	<i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.13	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pozostałe			
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