

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 : Stefanówka ul. Piaskowa 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		Przyłącze			
1	KNR-W 5-10 d.1 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 (poz. 1)	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-10 d.1 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV Krotność = 2 (poz. 1)*0.4*0.6	m ³		
			m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
4	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW w złączu ZKP	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w złączu ZKP	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		poz.5	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty in-ynieryjne (MZ)</i> poz.31	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Roboty in-ynieryjne (MZ)</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych - budowa linii n.N - napowietrznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 17	stanow. stanow.	 17.000	 17.000
20	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3.14*2*0.196*2.4*poz.22	m ² m ²	 36.541	 36.541
21	KNNR 5 d.2 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 10	słup słup	 10.000	 10.000
22	KNNR 5 d.2 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 7	słup słup	 7.000	 7.000
23	KNNR 5 d.2 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	 1.000
24	KSNR 5 d.2 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem krańcowym <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
25	KSNR 5 d.2 0903-0400	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi 20 z uchwytem przelotowym 30 st.S0.30.11 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
26	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 930	m m	 930.000	 930.000
27	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
28	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - oświetlenie <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
29	KNNR 5 d.2 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-skrzynka ośw. SV 29.25 <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.28	szt. szt.	 9.000	 9.000
30	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku poz.28	szt. szt.	 9.000	 9.000
31	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.27	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
32	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.31	szt szt	 3.000	 3.000
33	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
34	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
35	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) <i>Roboty inżynieryjne (MZ)</i> poz.31	szt. szt.	 3.000	 3.000
3		Pozostałe		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	kalk. własna	Zajęcie Pasa Drogowego	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	kalk. własna	Tyczenie + Inwentaryzacja	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000