

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Elektryczna

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314310-7 Układanie kabli
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
71355000-1 Usługi pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI:

Budowa oświetlenia ulicznego

ADRES INWESTYCJI:

Siedlec Duży ul. Słoneczna
obręb Siedlec Duży - działki numer ewidencyjny: 1656, 1630, 1614, 1613, 1612/2, 1611/1, 1610/2, 1610/1, 1609, 1608, 1607, 1601, 1600/1

INWESTOR:

Gmina i Miasto Koziegłowy
Plac Moniuszki 14
42-350 Koziegłowy

WYKONAWCA:

P.P.U.H. PROENER Damian Łyszczarz
ul. Dworska 35
42-300 Myszków
Kosztorysant: mgr inż. Damian Łyszczarz

Opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku "w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego" - Dz. U. nr 130 pozycja 1389.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

P.P.U.H. PROENER
Damian Łyszczarz
42-300 Myszków, ul. Dworska 35
NIP 577 163-22-68 REGON 241844719
tel. 501 662 285 e-mail: proener@c2.pl

SIERPIEŃ 2020

1. Opis techniczny

1.1 Stan istniejący - dane ogólne o obiekcie i terenie

Ulica Słoneczna zlokalizowana jest w miejscowości Siedlec Duży i stanowi drogę gminną. Wzdłuż niej występuje zabudowa mieszkaniowa i gospodarcza, przy której wybudowana jest napowietrzna linia nN, która wykonana jest przewodem AsXSn 4x70 mm².

Linia ta zasilana jest ze stacji transformatorowej S-263 „Siedlec Duży I Szkoła”. Stacja ta pracuje w układzie sieciowym „TT”.

1.2 Stan projektowany

Zgodnie z warunkami przyłączenia, na stanowiskach słupowych własności Tauron Dystrybucja S.A., należy podwiesić linię oświetlenia ulicznego przewodem typu AsXSn 2x35mm².

Przewód ten należy zamocować na stanowiskach słupowych przelotowo, odporowo i krańcowo zgodnie ze schematem ideowym oraz tożsamo z istniejącą linią napowietrzną.

Na słupie nr 30/11 należy projektowaną linię oświetleniową połączyć z istniejącą linią oświetlenia ulicznego przy ul. Słonecznej.

		Materiały		
1	7493503-020	Hak nakrętkowy typu PD 2.3	2,0000	szt.
2	7493502-020	Hak wieszakowy typ SOT 21.116	7,0000	szt.
3	7331399-090	Lampa oświetleniowa zewnętrzna kompletna 50W	8,0000	kpl
4	7010005-020	Ogranicznik przepięć GXO 0,28/5	4,0000	szt.
5	7953099-040	Przewody aluminiowe izolowane typu AsXSN 2x35mm ² 0,6/1kV	370,0000	m
6	7959999-040	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5mm ² 450/750V	24,0000	m
7	7571199-040	Rury osłonowe UV fi16	9,0000	m
8	7054299-020	Skrzynki bezpiecznikowe typ sv 29.253	8,0000	szt.
9	7590016JNM-02	Tabliczka oznaczeniowa z nadrukiem	8,0000	szt.
10	8300499-033	Uchwyt do wysięgnika OOU1/V	16,0000	kg
11	8321210-020	Uchwyt odciągowy SO 80	7,0000	szt.
12	8321210-020	Uchwyt przelotowy SO 270	7,0000	szt.
13	7572399-020	Uchwyty do rur osłonowych	9,0000	szt.
14	7839999-020	Uchwyty końcowe typ so	2,9600	szt.
15	7461299-020	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	4,0800	szt.
16	1571109-020	Wkładki gumowe typ pk	5,9200	szt.
17	7341399-020	Wysięgnik rurowy ocynkowany WO-1 dł. wysięgu 1,5 m, kął 5 st.	8,0000	szt.
18	8321210-020	Zacisk odgałęźny SLIP 12.05	10,0000	szt.
19	8321210-020	Zacisk odgałęźny SLIP 22.12	2,0000	szt.
20	7064377-020	Zaciski do podłączenia przewodów	1,0000	szt.
21	7495199-020	Zaciski odgałęźne typ sl	15,0400	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	45231400-9 45232210-7 45311100-1 45311200-2	45231400-9 45232210-7 45311100-1 45311200-2	WYKONANIE OŚWIETLANIA ULICZNEGO		
1.1	KNNR 0005 0905-0100		Montaż przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm ² , linii napowietrznej nN	0,3700	km
			Obmiar: 0,370 = 0,3700		
1.2	KNNRw 0005 0903-0400		Montaż haka wieszakowego typ SOT 21.116 lub równoważny + osprzęt	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
1.3	KNNRw 0005 0903-0401		Montaż haka nakrętkowego typu PD 2.3 lub równoważny	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.4	KNR 0508 0706-1000		Montaż bezpiecznych zawieszek przelotowych przewodów o przekroju do 70mm ² dla linii nN - uchwyt przelotowy SO 270 lub równoważny	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
1.5	KNR 0508 0706-1000		Montaż bezpiecznych zawieszek przelotowych przewodów o przekroju do 70mm ² dla linii nN - uchwyt odciągowy SO 80.235S lub równoważny	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
1.6	KNR 0508 0706-1000		Montaż bezpiecznych zawieszek przelotowych przewodów o przekroju do 70mm ² dla linii nN - zacisk odgałęźny SLIP 12.05 lub równoważny	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
1.7	KNR 0508 0706-1000		Montaż bezpiecznych zawieszek przelotowych przewodów o przekroju do 70mm ² dla linii nN - zacisk odgałęźny SLIP 22.1 lub równoważny	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.8	KNNR 0005 1002-0200		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg, mocowanych na słupie - wysięgnik rurowy ocynkowany WO-1 dł. wysięgu 1,5 m, kąt 5 st. z uchwytem do wysięgnika OOu I/V	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.9	KNNR 0005 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach - oprawa oświetleniowa LED 50 W, II klasa izolacji lub równoważna	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.10	KNNR 0005 0906-0200		Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nN z przewodów izolowanych - skrzynka bezpiecznikowa SV 29.253 wraz z wkładkami BiWts DII 2A	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.11	KNNR 0005 1003-0401		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m	8,0000	kpl
			Obmiar: 8,0000		
1.12	KNNR 0005 0906-0300		Montaż odgromnika w liniach napowietrznych nN z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć GXO 0,28/5 lub równoważny	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.13	KNNR 0005 1005-0100		Montaż na słupie rur osłonowych - rura ochronna odporna na UV fi 16	9,0000	m
			Obmiar: 9,0000		
1.14	KNR 0508 0817-0400		Montaż tabliczki z oznaczeniem "UG"	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.15	Analiza własna:		Podłączenie projektowanego obwodu do istniejącej linii nN	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			POMIARY ODBIORCZE		
2.1	KNNR 0005 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	1,0000	pom.
			Obmiar: 1,0000		
2.2	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.3	KNNR 0005 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
2.4	KNNR 0005 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
2.5	KNNR 0005 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	8,0000	pom.
			Obmiar: 8,0000		
2.6	Analiza własna:		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		