

## Przedmiar robót

### Budowa oświetlenia ulicy Turystycznej w Szczyrku

Budowa: **Budowa oświetlenia ulicznego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych, 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

Lokalizacja: **Szczyrk**

Inwestor: **Gmina Szczyrk 43-370 Szczyrk ul. Beskidzka 4**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ENEL Projekt s.c. ul. Wyzwolenia 19, 32-600 Oświęcim**

Data opracowania:  
**2017-11-19**

Autor opracowania:  
**mgr inż Jerzy Tatoń, Projektant**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje:

Zakres inwestycji obejmuje budowę nowej kablowej instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Turystycznej w Szczyрку.

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa oświetlenia ulicy Turystycznej w Szczyрку</b>		
1	Element	<b>Budowa nowego odcinka oświetlenia ulicznego</b>		
1.1	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-9/2,5	słup	7
1.2	KNNR 5/903/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT21/SOT29 - uchwyt SO 270	szt	6
1.3	KNNR 5/903/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT21/SOT29 klasa 3 Fi 20 - uchwyt SO 117.225S	szt	2
1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup>	km	0,29
1.5	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik jednoramienny do słupa wirowanego	szt	5
1.6	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4 m, bez wysięgnika, przewody kablkowe YDY 2x2,5mm450/750V	kpl	5
1.7	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV29.253 z zaciskiem SLIP 12.05	szt	6
1.8	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć 0,5/5kA do linii izolowanej	szt	2
1.9	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka 30x4mm <sup>2</sup>	m	10
1.10	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III bednarka 30x4mm <sup>2</sup>	m	10
1.11	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	18
1.12	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.13	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa uliczna LED o mocy 50-55W II kl. ochr.	szt	6
2	Element	<b>Wymiana opraw w istniejącej linii napowietrznej</b>		
2.1	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	11
2.2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	11
2.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa ŻN	szt	8
2.4	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik jednoramienny do słupa wirowanego	szt	2
2.5	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4 m, bez wysięgnika, przewody kablkowe YDY 2x2,5mm450/750V	kpl	10
2.6	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV29.253 z zaciskiem SLIP 12.05	szt	10
2.7	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa uliczna LED o mocy 50-55W II kl. ochr.	szt	10
3	Element	<b>Roboty pozostałe</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1
3.2	Kalkulacja indywidualna	Nadzory i dopuszczenia	szt	1

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Budowa oświetlenia ulicy Turystycznej w Szczyrku</b>				
1	Element	<b>Budowa nowego odcinka oświetlenia ulicznego</b>				
1.1	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-9/2,5	słup	7		
1.2	KNNR 5/903/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT21/SOT29 - uchwyt SO 270	szt	6		
1.3	KNNR 5/903/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT21/SOT29 klasa 3 Fi'20 - uchwyt SO 117.225S	szt	2		
1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup>	km	0,29		
1.5	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik jednoramienny do słupa wirowanego	szt	5		
1.6	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe YDY 2x2,5mm450/750V	kpl	5		
1.7	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV29.253 z zaciskiem SLIP 12.05	szt	6		
1.8	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć 0,5/5kA do linii izolowanej	szt	2		
1.9	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka 30x4mm <sup>2</sup>	m	10		
1.10	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III bednarka 30x4mm <sup>2</sup>	m	10		
1.11	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	18		
1.12	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
1.13	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa uliczna LED o mocy 50-55W II kl. ochr.	szt	6		
2	Element	<b>Wymiana opraw w istniejącej linii napowietrznej</b>				
2.1	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	11		
2.2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	11		
2.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa ŻN	szt	8		
2.4	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik jednoramienny do słupa wirowanego	szt	2		
2.5	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe YDY 2x2,5mm450/750V	kpl	10		
2.6	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV29.253 z zaciskiem SLIP 12.05	szt	10		
2.7	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa uliczna LED o mocy 50-55W II kl. ochr.	szt	10		
3	Element	<b>Roboty pozostałe</b>				
3.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1		
3.2	Kalkulacja indywidualna	Nadzory i dopuszczenia	szt	1		

**Tabela elementów scalonych**

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>Budowa oświetlenia ulicy Turystycznej w Szczyрку</b>		
1	Budowa nowego odcinka oświetlenia ulicznego	
2	Wymiana opraw w istniejącej linii napowietrznej	
3	Roboty pozostałe	
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		
<b>Razem Budowa oświetlenia ulicy Turystycznej w Szczyрку netto</b>		