

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicy Widokowej 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: **USŁUGI ELEKTRYCZNE
mgr inż. Józef Bułka ul. Mała Puszcza 3, 43-353 Porąbka**

Data opracowania:
2016-09-28

Autor opracowania:
mgr inż Józef Bułka, Projektant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje:

Zakres inwestycji obejmuje budowę nowej kablowej instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Widokowej w Szczyrku.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicy Widokowej w Szczyрку.		
1	Element	Budowa oświetlenia ulicznego		
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	6
1.2	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - montaż szafy SOU-2 na słupie	szt	1
1.3	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach- wyprowadzenie obwodu ASXSn2x25 z szafy SOU po słupie w rurze BE50	m	6
1.4	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	7
1.5	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	18
1.6	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ²	km	0,6
1.7	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa wirowanego WE1/1-500 jednoramienny	szt	5
1.8	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa wirowanego WE1/1-500 dwuramienny	szt	1
1.9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa ŻN	szt	6
1.10	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm450/750V	kpl	17
1.11	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV29.253 z zaciskiem SLIP 12.05	szt	17
1.12	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć SE 45.350 BZ	szt	4
1.13	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka 30x4mm ²	m	18
1.14	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III bednarka 30x4mm ²	m	24
1.15	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	36
1.16	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
1.17	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	4
1.18	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LEDBGP 203 1xLED 60/740 PSRII	szt	17
2	Element	Roboty pozostałe		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1
2.2	Kalkulacja indywidualna	Nadzory i dopuszczenia	szt	1

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicy Widokowej w Szczyrku.				
1	Element	Budowa oświetlenia ulicznego				
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	6		
1.2	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - montaż szafy SOU-2 na słupie	szt	1		
1.3	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach- wyprowadzenie obwodu ASXSn2x25 z szafy SOU po słupie w rurze BE50	m	6		
1.4	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	7		
1.5	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	18		
1.6	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ²	km	0,6		
1.7	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa wirowanego WE1/1-500 jednoramienny	szt	5		
1.8	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa wirowanego WE1/1-500 dwuramienny	szt	1		
1.9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do słupa ŻN	szt	6		
1.10	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm450/750V	kpl	17		
1.11	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV29.253 z zaciskiem SLIP 12.05	szt	17		
1.12	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć SE 45.350 BZ	szt	4		
1.13	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka 30x4mm ²	m	18		
1.14	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III bednarka 30x4mm ²	m	24		
1.15	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	36		
1.16	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3		
1.17	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	4		
1.18	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LEDBGP 203 1xLED 60/740 PSRII	szt	17		
2	Element	Roboty pozostałe				
2.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1		
2.2	Kalkulacja indywidualna	Nadzory i dopuszczenia	szt	1		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Budowa oświetlenia ulicy Widokowej w Szczyrku.		
1	Budowa oświetlenia ulicznego	
2	Roboty pozostałe	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Budowa oświetlenia ulicy Widokowej w Szczyrku. netto		