

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicy Wierzbowej 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:
2017-11-25

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 Wierzbowej w Szczyрку.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicy Wierzbowej w Szczyрку		
1	Element	Budowa oświetlenia ulicznego		
1.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300`kg, słup stylowy z powłoką z tworzywa sztucznego, fundamentem betobowym oraz wysięgnikiem aluminiowym jednoramiennym	szt	14
1.2	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 7m, przewody kabelkowe	kpl	14
1.3	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED parkowa 48W, charakterystyka symetryczna, II kl. ochronności IP66 kolor czarny.	szt	14
1.4	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV (6+6+8m3)	m3	20
1.5	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`125`mm (pierwsza w wiązce) - rura SRS110	m	24
1.6	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (420mx0,4mx0,8m)	m3	134,4
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m	m	420
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm -rura DVK-110	m	36
1.9	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	1
1.10	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0`kg/m, w uchwytach kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV w rurze BE50	m	3
1.11	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV - zejście ze słupa linii nN oraz wprowadzenie do fundamentów słupów oświetleniowych	m	24
1.12	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV	m	384
1.13	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV	m	60
1.14	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50`mm2	szt	28
1.15	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m	m	420
1.16	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (420x0,4x0,6)	m3	100,8
1.17	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii III	m3	33,6
1.18	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km	m3	168
1.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	14
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 Wierzbowej w Szczyрку				
1	Element	Budowa oświetlenia ulicznego				
1.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, słup stylowy z powłoką z tworzywa sztucznego, fundamentem betobowym oraz wysięgnikiem aluminiowym jednoramiennym	szt	14		
1.2	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7m, przewody kabelkowe	kpl	14		
1.3	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED parkowa 48W, charakterystyka symetryczna, II kl. ochronności IP66 kolor czarny.	szt	14		
1.4	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV (6+6+8m3)	m3	20		
1.5	KNNR 5/723/2	Przevierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce) - rura SRS110	m	24		
1.6	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (420mx0,4mx0,8m)	m3	134,4		
1.7	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	420		
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm -rura DVK-110	m	36		
1.9	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	1		
1.10	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV w rurze BE50	m	3		
1.11	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV - zejście ze słupa linii nN oraz wprowadzenie do fundamentów słupów oświetleniowych	m	24		
1.12	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV	m	384		
1.13	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV	m	60		
1.14	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	szt	28		
1.15	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	420		
1.16	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (420x0,4x0,6)	m3	100,8		
1.17	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	33,6		
1.18	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	168		
1.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	14		
2	Element	Roboty pozostałe				
2.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1		
2.2	Kalkulacja indywidualna	Nadzory i dopuszczenia	szt	1		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Budowa oświetlenia ulicy Wierzbowej w Szczyрку		
1	Budowa oświetlenia ulicznego	
2	Roboty pozostałe	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Budowa oświetlenia ulicy Wierzbowej w Szczyрку netto		