

Przedmiar robót

Aktywna strefa wypoczynku - plac zabaw w Szczyrku

Budowa: **Budowa oświetlenia parkowego na terenie placu zabaw.**

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:
2016-12-02

Autor opracowania:
mgr inż Józef Bułka, Projektant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje:

Zakres inwestycji obejmuje budowę oświetlenia parkowego na terenie placu zabaw w Szczyrku.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Aktywna strefa wypoczynku - plac zabaw w Szczyrku		
1	Element	Budowa oświetlenia terenu		
1.1	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), latarnia autonomiczna na słupie kompozytowym wysok. 5m z lampą LED o mocy 20W z panelem fotowoltaicznym i akumulatorem 2x100Ah, z wzorem wg zaleceń Inwestora.	kpl	1
1.2	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), słup kompozytowy o wysokości 5,0 z wzorem podświetleniem wewnętrznym 3W oraz nadrukiem wg zaleceń Inwestora	kpl	3
1.3	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), słupek oświetleniowy ze źródłem LED moc 16W o wysokości 600mm, anodowane, kolor zielony	kpl	4
1.4	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7m, przewody kabelkowe	kpl	3
1.5	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED parkowa 36 W, 5000K, II kl. ochronności.	szt	3
1.6	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (120mx0,4mx0,8m)	m3	38,4
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	120
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm -rura PE średn. 110mm karbowana niebieska	m	9
1.9	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią kabel YAKXS 4x16mm2	m	90
1.10	KNNR 5/717/1 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach - kabel YAKXS 4x16mm2 wyprowadzenie na słup InN i wprowadzenie do latarni	m	12
1.11	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach kabel YAKXS 4x16mm2 w rurze PE odpornej na UV średn 50mm.	m	3
1.12	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią kabel YKY 3x2,5mm2	m	35
1.13	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m kabel YKY 3x2,5mm2	m	9
1.14	KNNR 5/717/1 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach - kabel YKY3x2,5mm2 wprowadzenie do słupków oświetleniowych	m	4
1.15	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm2	szt	8
1.16	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2	szt	6
1.17	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	120
1.18	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (120x0,4x0,6)	m3	28,8
1.19	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	9,6
1.20	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	4
1.21	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3
1.22	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	1
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	Aktywna strefa wypoczynku - plac zabaw w Szczyrku				
1	Element	Budowa oświetlenia terenu				
1.1	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), latarnia autonomiczna na słupie kompozytowym wysok. 5m z lampą LED o mocy 20W z panelem fotowoltaicznym i akumulatorem 2x100Ah, z wzorem wg zaleceń Inwestora.	kpl	1		
1.2	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), słup kompozytowy o wysokości 5,0 z wzorem podświetleniem wewnętrznym 3W oraz nadrukiem wg zaleceń Inwestora	kpl	3		
1.3	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), słupki oświetleniowe ze źródłem LED moc 16W o wysokości 600mm, anodowane, kolor zielony	kpl	4		
1.4	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7m, przewody kabelkowe	kpl	3		
1.5	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED parkowa 36 W, 5000K, II kl. ochrony.	szt	3		
1.6	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (120mx0,4mx0,8m)	m3	38,4		
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	120		
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm -rura PE średn. 110mm karbowana niebieska	m	9		
1.9	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią kabel YAKXS 4x16mm ²	m	90		
1.10	KNNR 5/717/1 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach - kabel YAKXS 4x16mm ² wprowadzenie na słup InN i wprowadzenie do latarni	m	12		
1.11	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach kabel YAKXS 4x16mm ² w rurze PE odpornej na UV średn 50mm.	m	3		
1.12	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią kabel YKY 3x2,5mm ²	m	35		
1.13	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m kabel YKY 3x2,5mm ²	m	9		
1.14	KNNR 5/717/1 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach - kabel YKY3x2,5mm ² wprowadzenie do słupków oświetleniowych	m	4		
1.15	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	szt	8		
1.16	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	6		
1.17	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	120		
1.18	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (120x0,4x0,6)	m3	28,8		
1.19	KNNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	9,6		
1.20	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	4		
1.21	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3		
1.22	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	1		
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
Aktywna strefa wypoczynku - plac zabaw w Szczyrku		
1	Budowa oświetlenia terenu	
2	Roboty pozostałe	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Aktywna strefa wypoczynku - plac zabaw w Szczyrku netto		