

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi powiatowej 4444S ul. Krakowska wraz ze skrzyżowaniem z drogą powiatową 4471S ul. Janowicka w m. Bestwina

Budowa: Rozbudowa oświetlenia ulicznego II etap.

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


Lokalizacja: Bestwina

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej ul. Tadeusza Regera 81

Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi Projektowe mgr inż. Grzegorz Głanowski
43-356 Bujaków ul. Zdrojowa 12

Data opracowania:
2019-09-09

Autor opracowania:
mgr inż Józef Bułka, Projektant

mgr inż.  BUŁKA
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych nr upr. SLK/1394/PWOE/06
telekomunikacyjnych nr upr. SLK/7464/PWBi/17
Nr ewidencyjny SLK/IE/0784/01

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje:

Zakres inwestycji obejmuje rozbudowę oświetlenia ulicznego o w latarnie oświetleniowe wraz z kablami zasilającymi.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa drogi powiatowej 4444S ul. Krakowska wraz ze skrzyżowaniem z drogą powiatową 4471S ul. Janowicka w m. Bestwina		
1	Element	Rozbudowa oświetlenia ulicznego		
1.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, słup aluminiowy SAL-80M z fundamentem B-71	szt	2
1.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik WR-15/1 jednoramienny	szt	2
1.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe	kpl	2
1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED - 55W	szt	2
1.5	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (95mx0,4mx0,8m)	m3	30,4
1.6	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (10mx0,4mx1,0)	m3	4
1.7	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FeZn30x4mm	m	120
1.8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	105
1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - rura DVK-110	m	6
1.10	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - rura SRS-110	m	9
1.11	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	90
1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV	m	20
1.13	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV - wprowadzenie do fundamentów słupów oświetleniowych	m	6
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	4
1.15	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	105
1.16	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (95x0,4x0,6)	m3	22,8
1.17	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (10x0,4x0,8)	m3	3,2
1.18	KNNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	8,4
1.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
1.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
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	Rozbudowa drogi powiatowej 4444S ul. Krakowska wraz ze skrzyżowaniem z drogą powiatową 4471S ul. Janowicka w m. Bestwina				
1	Element	Rozbudowa oświetlenia ulicznego				
1.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, słup aluminiowy SAL-80M z fundamentem B-71	szt	2		
1.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik WR-15/1 jednoramienny	szt	2		
1.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe	kpl	2		
1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED - 55W	szt	2		
1.5	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (95mx0,4mx0,8m)	m3	30,4		
1.6	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (10mx0,4mx1,0)	m3	4		
1.7	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FeZn30x4mm	m	120		
1.8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	105		
1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - rura DVK-110	m	6		
1.10	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - rura SRS-110	m	9		
1.11	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	90		
1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV	m	20		
1.13	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie kabel YAKXS4x35mm2 0,6/1kV - wprowadzenie do fundamentów słupów oświetleniowych	m	6		
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	4		
1.15	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	105		
1.16	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (95x0,4x0,6)	m3	22,8		
1.17	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (10x0,4x0,8)	m3	3,2		
1.18	KNNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii III	m3	8,4		
1.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2		
1.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2		
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
	Rozbudowa drogi powiatowej 4444S ul. Krakowska wraz ze skrzyżowaniem z drogą powiatową 4471S ul. Janowicka w m. Bestwina	
1	Rozbudowa oświetlenia ulicznego	
2	Roboty pozostałe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa drogi powiatowej 4444S ul. Krakowska wraz ze skrzyżowaniem z drogą powiatową 4471S ul. Janowicka w m. Bestwina	
	netto	