

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **"Rozbudowa ulicy Królowej Jadwigi (kategoria - droga powiatowa, klasy Z) od km:0+330.95 do km:0+850.62 wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową sieci: oświetlenia ulicznego, gazowej, elektrycznej średniego i niskiego napięcia, teletechnicznej, wodociągu i kanalizacji sanitarnej".**

Budowa: **Przebudowa kabli światłowodowych 3S S.A.**

Lokalizacja: **Rejon skrzyżowania ulic Królowej Jadwigi - Lajkonika i Królowej Jadwigi i Pod Sikornikiem.**

Zamawiający: **Prezydent Miasta Krakowa reprezentowany przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków.**

Jednostka opracowująca: **Biuro Projektowo - Usługowe PROJMAR - Marcin Kisiel, ul. Nivy 18, 30-705 Kraków.**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	"Rozbudowa ulicy Królowej Jadwigi (kategoria - droga powiatowa, klasy Z) od km:0+330.95 do km:0+850.62 wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową sieci: oświetlenia ulicznego, gazowej, elektrycznej średniego i niskiego napięcia, teletechnicznej, wodociągu i kanalizacji sanitarnej".		
1	Roz.I.Przebudowa kabla światłowodowego w rejonie skrzyżowania ulic Królowej Jadwigi i Lajkonika.		
1.1	EI.I.Przebudowa kabla światłowodowego 12J.		
1.1.1	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe	złącze	1
1.1.2	Wyciąganie kabla światłowodowego w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej i ściągnięcie z lini napowietrznej	m	93
1.1.3	Demontaż rurki fi 40 z ziemi R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	m	15
1.1.4	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie pojedynczym	szt	1
1.1.5	Układanie rur ochronnych PE 40 w wykopie /wykop i zasypianie ujmuje kosztorys na przebudowę kabli rozdzielczych Orange/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	30
1.1.6	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi`40`mm, złączki skręcane	szt	1
1.1.7	Wciąganie uprzednio wyciągniętego kabla światłowodowego do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	93
1.1.8	Wprowadzenie kabla do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel	złącze	1
1.1.9	Łączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	1
1.1.10	Łączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	11
1.1.11	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy	złącze	1
1.1.12	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	1
1.1.13	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	11
1.1.14	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	1
1.1.15	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	11
1.1.16	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	1
1.1.17	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	11

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Roz.II.Przebudowa kabli światłowodowych w rejonie skrzyżowania ulic Królowej Jadwigi i Pod Sikornikiem.		
2.1	EI.I.Przebudowa dwóch kabli światłowodowych 12J.		
2.1.1	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe	złącze	1
2.1.2	Demontaż kabla światłowodowego od złącza w studni i z rurki na słupie 2 x 26 m /analogia/ R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	m	52
2.1.3	Demontaż kabli nadziemnych światłowodowych z podbudowy słupowej /analogia/ 2x29m R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	m	58
2.1.4	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie bliźniaczym	szt	2
2.1.5	Układanie rur ochronnych PE 40 w wykopie /2 x 5m/ /wykop i zasypanie ujmuję kosztorys na przebudowę kabli rozdzielczych Orange/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	10
2.1.6	Wciąganie uprzednio zdemontowanych kabli światłowodowych do rury ochronnej na słupie, do rury ułożonej w ziemi i kanalizacji kablowej 2 x 7 m	m	14
2.1.7	Wciąganie uprzednio zdemontowanych kabli światłowodowych do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	96
2.1.8	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na słupie, otwór częściowo zajęty lub wolny	szt	2
2.1.9	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 2 kablami	otwór	5
2.1.10	Wprowadzenie kabla do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel	złącze	2
2.1.11	Łączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	2
2.1.12	Łączenie światłowodów kabli wprowadzonych do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	22
2.1.13	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy	złącze	2
2.1.14	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	2
2.1.15	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	22
2.1.16	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	2
2.1.17	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	22
2.1.18	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	2
2.1.19	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	22