

Zamierzenie budowlane:	„Rozbudowa ul. Łokietka od ul. Kaczorówka do ul. Gaik”
Adres obiektu:	Województwo małopolskie, powiat Kraków Gmina Kraków, miasto Kraków
Rodzaj projektu:	PRZEDMIAR
Nazwa projektu:	Przebudowa i budowa sieci teletechnicznej
Branża:	TELEKOMUNIKACJA

Inwestor:	 ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU W KRAKOWIE ul. Centralna 53 31-586 Kraków			Umowa nr : 145/ZIKiT/2018
Biuro Projektowe:	 DROPROJEKT Sp. z o.o. ul. Zabłocie 26/41 30-701 Kraków tel/fax: 12 333-45-80 www.droprojekt.pl biuro@droprojekt.pl			
Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	mgr inż. Niedzielski Mirosław	telekomunikacja	MAP/0557/ZOOT/12	

Kraków, wrzesień 2018r

Przedmiar robót

ul. Łokietka

Budowa: **Rozbudowa ul. Łokietka od ul. Kaczorówka do ul. Gaik**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża telekomunikacja**

Lokalizacja: **Województwo małopolskie, powiat Kraków
Gmina Kraków, miasto Kraków**

Inwestor: **ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU W KRAKOWIE
ul. Centralna 53
31-586 Kraków**

Kosztorys opracowany przez:
Mirosław Niedzielski

.....

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ul. Łokietka		
1	Grupa	ZIKIT		
1.1	Element	Budowa kanalizacji koordynacyjnej		
1.1.1	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2, grunt kategorii IV	szt	14
1.1.2	TPSA 40/103/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie (rura HDPE 110/6,3)	m	383
1.1.3	TPSA 40/103/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie (rura HDPEk-S 110)	m	530
2	Grupa	Przebudowa i zabezpieczenie sieci Orange		
2.1	Element	Przedowa i zabezpieczenie kanalizacji		
2.1.1	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	2
2.1.2	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2, grunt kategorii IV	szt	1
2.1.3	TPSA 40/103/3	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie (2x rura HDPE 110/6,3 + 1x rura HDPE-D 160)	m	46
2.1.4	TPSA 40/103/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie (1x rura HDPE 110/6,3 + 1x rura HDPE-D 120)	m	13
2.1.5	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (rura HDPEk-S 110)	m	11
2.1.6	KNR 501/215/2	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE-D 160 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu	m	17
2.1.7	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (rura HDPE 40/3,7)	m	15
2.1.8	KNR 503/604/1	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie, pojedynczym	szt	1
2.1.9	KNR 503/302/3	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu IV	szt	3
2.1.10	KNR 503/318/3	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu IV	szt	4
2.1.11	KNR 503/405/8 (3)	Montaż poprzeczników 6x2 na słupach pojedynczych leżących	szt	3
2.1.12	KNR 503/407/6	Montaż poprzeczników prostych 6x2 na słupach bliźniaczych lub A-owych stojących, pozycja na słupie - VI	szt	4
2.1.13	KNR 503/603/2	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych - wysokość słupa 8-10-m (skrzynka 100 par)	szt	1
2.1.14	KNR 503/603/2	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych - wysokość słupa 8-10-m (skrzynka 50 par)	szt	2
2.1.15	TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3-m	szt	4
2.1.16	KNR 5032/904/6	Prostowanie słupów narożnych wysokości do 12-m, bliźniaczych, grunt kategorii IV (słup nr F)	szt	1
2.1.17	KNR 5032/715/3	Przestawianie słupów bliźniaczych bez szczeდეł w terenie płaskim, długość 8,5-m, grunt kategorii IV	szt	1
2.1.18	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	szt	3
2.2	Element	Przebudowa kabli w kanalizacji		
2.2.1	TPSA 40/503/12	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (kabel Xztkmwpw 50x4x0,5)	m	68
2.2.2	KNR 501/616/6	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-30-mm	m	10
2.2.3	TPSA 40/717/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2
2.2.4	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2
2.2.5	KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	1
2.2.6	KNR 501/1312/9	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Przełożenie istn. kabli CU i OTK w kanalizacji		
2.3.1	KNR 501/118/2	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2 Krotność=0,6	m	59
2.3.2	TPSA 40/503/1	Przełożenie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej z rur dwudzielných, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny (istn. kabel) Krotność=6	m	59
2.3.3	KNR 501/614/13	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	45
2.3.4	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.3.5	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11
2.3.6	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.3.7	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11
2.4	Element	Przebudowa kabli napowietrznych		
2.4.1	TPSA 40/506/1	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm (istn. kable)	m	581
2.4.2	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm (kabel XzTKMXpwn 15x4x0,5) Krotność=2	m	93
2.4.3	TPSA 40/717/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach Krotność=2	złącze	2
2.4.4	TPSA 40/723/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach Krotność=2	złącze	2
2.4.5	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30 Krotność=2	odcinek	1
2.4.6	KNR 501/1312/3	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 Krotność=2	odcinek	1
2.4.7	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm (kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5)	m	411
2.4.8	KNR 501/818/1	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10	szt	10