

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ PRZY UL. KANTOROWICKIEJ W KRAKOWIE**  
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIEJSKA KRAKÓW ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW**  
Nazwa obiektu lub robót: **„BUDOWA CHODNIKA W CIĄGU UL. KANTOROWICKIEJ W KRAKOWIE - CZĘŚĆ NR 01 W RAMACH "PROGRAMU BUDOWY CHODNIKÓW W WYBRANYCH LOKALIZACJACH NA TERENIE MIASTA KRAKOWA."**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ PRZY UL. KANTOROWICKIEJ W KRAKOWIE</b>			
1	Element	<b>PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH ORANGE</b>			
2	Element	<b>Przebudowa linii słupowej</b>			
2.1	KNR 503/318/2	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt	7	
2.2	KNR 503/306/2	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt	6	
2.3	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	2	
2.4	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	2	
2.5	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	szt	3	
2.6	TPSA 40/505/8	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik końcowy	szt	13	
3	Element	<b>Przebudowa kabli miedzianych rozdzielczych</b>			
3.1	TPSA 40/506/2	ANALOGIA Demontaż Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	m	325	0,5
3.2	TPSA 40/506/2	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm kabel z demontażu	m	325	
3.3	TPSA 40/506/2	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm kabel XzTKMXpwn 25x4x0,8	m	156	
3.4	TPSA 40/506/2	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm kabel XzTKMXpwn 15x4x0,8	m	535	
3.5	TPSA 40/506/2	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm kabel XzTKMXpwn 10x4x0,8	m	210	
3.6	TPSA 40/506/2	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm kabel XzTKMXpwn 5x4x0,8	m	110	
3.7	TPSA 40/733/4	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 50-parowym	złącze	2	
3.8	TPSA 40/733/3	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 30-parowym	złącze	5	
3.9	TPSA 40/733/2	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 20-parowym	złącze	1	
3.10	TPSA 40/733/1	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 10-parowym	złącze	1	
3.11	TPSA 40/602/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	3	
3.12	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1	
3.13	KNR 501/1311/3	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	1	
3.14	KNR 501/1312/3	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	1	
3.15	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	3	
3.16	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3	
3.17	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3	
4	Element	<b>Przebudowa kabli miedzianych abonenckich</b>			
4.1	TPSA 40/506/1	ANALOGIA Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	165	0,5
4.2	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm kabel z demontażu	m	165	
4.3	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm kabel XzTKMXpwn 7x2x0,5	m	409	
4.4	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	233	
4.5	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	190	
4.6	TPSA 40/606/2	Montaż puszek słupowej	szt	11	
4.7	TPSA 40/731/1	Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	szt	120	
4.8	KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	15	
5	Element	<b>Demontaż kabli miedzianych i linii słupowej</b>			
5.1	KNR 5032/504/2	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5 m, grunt kategorii III	szt	1	
5.2	KNR 5032/616/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 6 m, grunt kategorii III	szt	7	
5.3	KNR 5032/601/2	Zdemontowanie podpór bez szczudła w terenie płaskim, narożnych, grunt kategorii III	szt	2	
5.4	KNR 5032/634/2	Zdemontowanie słupów bliźniaczych bez szczudła w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III	szt	1	
5.5	KNR 5032/650/2	Zdemontowanie słupów A-owych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III	szt	4	
5.6	KNR 5032/609/1	Zdemontowanie odcięcia z naprężnikiem lub izolatorem, grunt kategorii I-IV	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krótność
5.7	TPSA 40/506/2	ANALOGIA Demontaż Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	m	990	0,5
5.8	TPSA 40/506/1	ANALOGIA Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	2 450	0,5
6	Element	<b>PRZEBUDOWA KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO OBCEGO OPERATORA</b>			
7	Element	<b>Przewieszenie kabla światłowodowego</b>			
7.1	TPSA 39/801/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, montaż wspornika 1	szt	2	
7.2	TPSA 39/802/3	ANALOGIA Demontaż kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi	m	150	0,4
7.3	TPSA 39/802/1	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy zawieszany z ziemi	m	150	
7.4	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	
7.5	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23	