

WYKONAWCA:



**Firma Inżynierska ARCUS**  
Jerzy Bajer  
ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 17i/37  
31-234 Kraków

INWESTOR:

**Prezydent Miasta Krakowa reprezentowany przez  
Dyrektora Zarządu Dróg Miasta Krakowa  
ul. Centralna 53, 31 - 568 Kraków**

NAZWA ZAMÓWIENIA:

**Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z uzyskaniem  
ostatecznej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) –  
rozbudowa ul. Glinik w Krakowie**

OBIEKT:

**Droga gminna ul. Glinik**

Droga gminna ul. Glinik, od skrzyżowania z ul Bystronia do skrzyżowania z ul  
Wadowską, miejscowość Kraków, powiat krakowski, województwo małopolskie.

ADRES OBIEKTU:

Działki:

jedn. ewid. KOCMYRZÓW-LUBORZYCA obręb 0009 KRZYSZTOFORZYCE nr:  
146, 380/1, 380/7, 380/6, 380/4, 380/5, 381/1, 381/2, 381/3, 381/4, 381/5, 381/6

jedn. ewid. NOWA HUTA; obręb 0014 KRAKÓW nr:  
206/3, 225

jedn. ewid. NOWA HUTA; obręb 0015 KRAKÓW nr:  
95/20, 95/26, 95/22, 95/24, 95/18, 95/29, 188, 95/7, 95/8, 95/9, 95/10,

jedn. ewid. NOWA HUTA; obręb 0016 KRAKÓW nr:  
236, 151/3, 151/2, 151/13, 151/14, 150/1, 150/2, 149/7, 149/6, 149/10, 148/7, 148/1, 151/10, 151/11,  
152, 153/1, 154/3, 155/1, 155/5, 147/1, 146/1, 146/2, 145/1, 145/2, 145/3, 144/1, 144/2, 156/2, 143, 142,  
141/2, 141/1, 157/1, 158/2, 158/5, 158/6, 159/3, 160/13, 160/15, 161/4, 140/1, 161/3, 162/3, 138, 162/8,  
163/9, 163/7, 163/5, 133, 164/1, 165/2, 165/4, 132/2, 131, 165/5, 166/9, 166/10, 166/6, 166/8, 167/5,  
167/7, 128/1, 168/23, 168/24, 167/2, 168/2, 169/9, 169/8, 170/1, 170/7, 123/15, 170/14, 171/5, 171/2,  
123/7, 123/5, 123/25, 232/1, 173/2, 174/2, 179, 180, 182/3, 119/1, 118, 183, 184/3, 185/1, 185/2, 185/7,  
186, 187, 188, 189, 190, 233/1, 114/5, 114/6, 114/3, 113/2, 234/1, 111/2, 111/1, 228/1

jedn. ewid. NOWA HUTA; obręb 0016 KRAKÓW nr:  
347, 95/3, 304

RODZAJ  
OPRACOWANIA:  
CZĘŚĆ  
OPRACOWANIA:

## PRZEDMIAR ROBÓT

### PROJEKT BUDOWLANY TOM II.1 BRANŻA TELEKOMUNIKACJA

NAZWA I KODY CPV:

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
32412100-5 Sieć telekomunikacyjna  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

PROJEKTANT:

Inż. Mariusz Niedzielski  
Upr. nr MAP/ZOOT/0498/13 –  
branża telekomunikacja

**Przebudowa sieci teletechnicznej własności Orange**  
Inż. MARIUSZ NIEDZIELSKI  
Upewnienia Budowlane do Projektowania  
w specjalności telekomunikacyjnej  
Nr Ewidencyjny MAR/0498/ZOOT/13  
Inż. RYSZARD NIEDZIELSKI  
Upewnienia Budowlane do Projektowania  
i Kierowania Robotami Budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji, pracach związanych z infra-  
strukturą telekomunikacyjną w zakresie linii, instalacji

SPRAWDZAJĄCY:

Inż. Ryszard Niedzielski  
Upr. nr. 0913/98/U –  
branża telekomunikacja

DATA OPRACOWANIA:

KRAKÓW, luty 2020 r.

mgr inż. JERZY BAJER  
opr. do projektowania, wykonawstwa i nadzorowania  
dróg, typowych przepustów i mostów

*Przedmiar aktualny  
na luty 2020 r.*

EGZ. 123456A

L.P.	Kod CPV	STWIORB	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
*	*	*	Przedmiar Robót	Rozbudowa ulicy Glinik w Krakowie - Przebudowa sieci telekomunikacyjnych Orange	*	*	*
1	45314000-1 32412100-5 45314300-4	U.32.03.01 U.32.01.01	Element	Kolizja nr 1	*	*	*
1.1			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	1	1
1.2			KNR 503/406/1	Montaż poprzeczników prostych 4x2 na słupach bliźniaczych stojących	szt	1	1
1.3			KNR 503/603/2	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa 8-10-m	szt	1	1
1.4			KNR 503/245/4	Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu IV	szt	1	1
1.5			KNR 5032/509/7	Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 8,5-m, grunt kategorii IV	szt	1	1
1.6			TPSA 40/506/1	Przewieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośminkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	225	1
1.7			TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośminkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	35	1
1.8			TPSA 40/732/5	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 70-parowym	złącze	2	1
1.9			KNR 501/1310/7	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	1	1
1.10			KNR 501/1311/7	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	1	1
1.11			KNR 501/501/3	Regulacja żerdzi studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, grunt kategorii IV	szt	2	1
2	45314000-1 32412100-5 45314300-4	U.32.03.01 U.32.01.01	Element	Kolizja nr 2	*	*	*
2.1			TPSA 40/103/2	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	14	1
2.2			KNR 501/501/3	Regulacja żerdzi studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, grunt kategorii IV	szt	2	1
3	45314000-1 32412100-5 45314300-4	U.32.03.01 U.32.01.01	Element	Kolizja nr 3	*	*	*
3.1			TPSA 40/103/2	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	22	1
3.2			KNR 501/501/3	Regulacja żerdzi studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, grunt kategorii IV	szt	2	1
4	45314000-1 32412100-5 45314300-4	U.32.03.01 U.32.01.01	Element	Kolizja nr 4	*	*	*
4.1			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	1	1
4.2			KNR 503/406/1	Montaż poprzeczników prostych 4x2 na słupach bliźniaczych stojących	szt	1	1
4.3			KNR 503/603/2	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa 8-10-m	szt	1	1
4.4			KNR 503/245/4	Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu IV	szt	2	1
4.5			KNR 5032/504/3	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5-m, grunt kategorii IV	szt	2	1
4.6			TPSA 40/506/1	Przewieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośminkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	150	1
4.7			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	1	1
4.8			KNR 503/405/5 (1)	Montaż poprzeczników 4x2 na słupach pojedynczych stojących	szt	1	1
4.9			TPSA 40/506/1	Przewieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośminkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	150	1
5	45314000-1 32412100-5 45314300-4	U.32.03.01 U.32.01.01	Element	Kolizja nr 5	*	*	*
5.1			TPSA 40/103/2	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	23	1
5.2			KNR 501/501/3	Regulacja żerdzi studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, grunt kategorii IV	szt	4	1
6	45314000-1 32412100-5 45314300-4	U.32.03.01 U.32.01.01	Element	Kolizja nr 6	*	*	*
6.1			TPSA 40/103/2	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	10	1
6.2			KNR 501/501/3	Regulacja żerdzi studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, grunt kategorii IV	szt	2	1
6.3			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	1	1
6.4			KNR 503/405/5 (1)	Montaż poprzeczników 4x2 na słupach pojedynczych stojących	szt	1	1
6.5			TPSA 40/506/1	Przewieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośminkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	150	1

6.6			KNR 5032/504/3	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5 m, grunt kategorii IV	szt	2	1
6.7			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	1	1
6.8			KNR 503/406/1	Montaż poprzeczników prostych 4x2 na słupach bliźniaczych stojących	szt	1	1
6.9			KNR 503/603/2	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa 8-10 m	szt	1	1
6.10			KNR 503/245/4	Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV	szt	2	1
6.11			TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel abonencki	m	30	1
6.12			KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	1	1
7	45314000-1 32412100-5 45314300-4	U.32.03.01 U.32.01.01	Element	Kolizja nr 7	*	*	*
7.1			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	1
7.2			KNR 503/405/5 (1)	Montaż poprzeczników 4x2 na słupach pojedynczych stojących	szt	3	1
7.3			TPSA 40/506/1	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośminkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	450	1
7.4			KNR 5032/504/3	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5 m, grunt kategorii IV	szt	3	1
7.5			TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel abonencki	m	95	1
7.6			KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	3	1
7.7			KNR 503/603/2	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa 8-10 m	szt	2	1
7.8			KNR 503/245/4	Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV	szt	3	1
8	45314000-1 32412100-5 45314300-4	U.32.03.01 U.32.01.01	Element	Kolizja nr 8	*	*	*
8.1			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	1	1
8.2			KNR 503/406/1	Montaż poprzeczników prostych 4x2 na słupach bliźniaczych stojących	szt	1	1
8.3			KNR 503/603/2	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa 8-10 m	szt	1	1
8.4			KNR 503/245/4	Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV	szt	1	1
8.5			KNR 5032/504/3	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5 m, grunt kategorii IV	szt	1	1
8.6			TPSA 40/506/1	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośminkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	150	1
8.7			TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel abonencki	m	77	1
8.8			KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	2	1
9	45314000-1 32412100-5 45314300-4	U.32.03.01 U.32.01.01	Element	Kolizja nr 9	*	*	*
9.1			TPSA 40/301/7	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	1	1
9.2			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	m	5	1
9.3			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	1	1
9.4			KNR 503/406/1	Montaż poprzeczników prostych 4x2 na słupach bliźniaczych stojących	szt	1	1
9.5			KNR 503/603/2	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa 8-10 m	szt	1	1
9.6			KNR 503/245/4	Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV	szt	1	1
9.7			KNR 5032/504/3	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5 m, grunt kategorii IV	szt	1	1
9.8			TPSA 40/506/1	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośminkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	150	1
9.9			TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel abonencki	m	130	1
9.10			KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	2	1