

**Rozbudowa ulicy Fortecznej na odcinku od
ul. Zakopiańskiej do ul. Zawiszy w Krakowie
- od hm 0+00,00 do hm 6+68,56**

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ

BRANŻA:

TELETECHNICZNA

ZAWARTOŚĆ:

- założenia do przedmiaru robót
- klasyfikacja robót budowlanych CPV
- przedmiar robót sieci teletechnicznej

ŁĄCZNA WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

NETTO:

BRUTTO: (w tym% VAT:)

słownie:
.....

ADRES INWESTYCJI:

**ulica Forteczna na odcinku od ul. Zawiszy do ul. Zakopiańskiej
w Krakowie od hm 0+00,00 do hm 6+68,56**

INWESTOR:

**Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53, 31-586 Kraków**

CZĘŚĆ OPRACOWANIA:	OPRACOWAŁ:	PODPIS:
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA TELETECHNICZNA	mgr inż. Bogdan Iwulski	

TYCHY, MARZEC 2019

rkarch pracownia projektowa karolina rechnio

ul. Barona 20 a / 2, 43-100 Tychy, Polska

NIP 646-252-60-18

www.rkarch.pl

kom.+48 503 366 091

biuro@rkarch.pl

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Przedmiar opracowano dla planowanych robót budowlanych dla inwestycji pn. „Rozbudowa ulicy Fortecznej na odcinku od ul. Zakopiańskiej do ul. Zawiszy w Krakowie- od hm 0+00,00 do hm 6+68,56”.
2. Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z Projektem Wykonawczym oraz Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi, zawierającymi szczegółowe rozwiązania wraz z dokładnym opisem robót.
3. Przedmiar dotyczy robót w zakresie branży teletechnicznej.
4. Przedmiar robót został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz Rozporządzenia z 2 września 2004 w sprawie szczegółowości zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
5. Przy robotach rozbiórkowych uwzględniono załadunek, odwóz i utylizację materiału z rozbiórki. Wg przedmiaru robót odwóz / składowanie / utylizacja materiału na koszt i wg uznania wykonawcy.

KLASYFIKACJA ROBÓT BUDOWLANYCH CPV

- | | |
|------------|--|
| 45232310-8 | Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych |
| 45232300-5 | Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT							
Rozbudowa ulicy Fortecznej na odcinku od ul. Zakopiańskiej do ul. Zawiszy w Krakowie - od hm 0+00,00 do hm 6+68,56							
Nr poz.	Kod poz.	Podstawa	Nazwa, opis i obliczenia ilości robót	J.m.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Cena
1		T-01.00.00 45232310-8	PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych				
	1.1	KNR 503 0306 /02	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o dług.8.5 i 10 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim -dług.słupa 8.5 m,kat.gruntu III	szt.	3		
	1.2	KNR 503 0305 /05	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o dług.6 i 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim -dług.słupa 7 m,kat.gruntu I-II	szt.	1,00		
	1.3	KNR 503 0321 /02	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych o dług.8.5 i 10 m z jedną belką ustojową na ostrym zboczu -dług.słupa 8.5 m,kat.gruntu III	szt.	2,00		
	1.4	KNR 503 0402 /02	Montaż haków -na słupie stojącym wielkość haka - 2	szt.	6		
	1.5	KNR 501 0713 /06	Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych -słup żelbetowy bliźniaczy,skrzynka 20/10	szt.	2		
	1.6	KNR 503 0348 /03	Montaż uziomów szpilekowych -pionowych dług.3 m (druć) kat.gruntu I-IV	szt.	4		
	1.7	KNNR 5 0907 /02	Montaż uziemień uziomów lub przewodów uziemiających -kat.gruntu III	m	20,00		
	1.8	KNR 501 0802 /01	Montaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej -głowica o liczbie par 10	szt.	2		
	1.9	KNR 501 0615 /03	Zawieszanie kabla napowietrznego -kabel XTKMXo średn.kabla do 15 mm - kabel XzTKMXpw 7x2x0,5	m	126,00		
	1.10	KNR 501 0615 /03	Zawieszanie kabla napowietrznego -kabel XTKMXo średn.kabla do 15 mm - kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	74,00		
	1.11	KNR 501 0615 /03	Zawieszanie kabla napowietrznego -kabel XTKMXo średn.kabla do 15 mm - kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m	20,00		
	1.12	KNR 501 0615 /03	Zawieszanie kabla napowietrznego -kabel XTKMXo średn.kabla do 15 mm - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	48,00		
	1.13	KNNR 5 0723 /03	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami -za pierwszą rurę o średn.do 150 mm -rura SRS 160	m	9,00		
	1.14	TPSA 40 0102 /01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonany mechanicznie w gruncie kat.III -liczba warstw-1,liczba rur-1,liczba otworów-1	m	126,0		
	1.15	TPSA 40 0503 /01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej mechanicznie,otwór kanalizacji wolny -średn.wciąganego kabla do 30 mm	m	126,0		
	1.16	KNNR 5 0717 /05	Układanie kabli na słupach betonowych -kabel wciągany do rur osłonowych mocowan.do słupa -kabel o masie do 0.5	m	12,0		
	1.17	KNR 501 1005 /01	Montaż złączy przelotowych,odgałęźnych lub równoległych zalewanych ziemnych na kablach panerzonych o powłokach termoplastycznych -przelotowe na kablu o liczbie par 10	szt.	1		
	1.18	KNR 501 1310 /01	Pomiary końcowe prądem stałym -kabla o liczbie par 10	odc.	2		
	1.19	KNNR 5 1304 /01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania - uziemienie ochronne lub robocze pomiar pierwszy	szt.	2		
2		T-01.00.00 45232300-5	ZABEZPIECZENIE KABLI Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych				
	2.1	KNNR 1 0306 /09	Wykopanie dołów o pow.dna do 0.2 m2 o głęb.do 1 m -głęb.do 1.0 m kat.gruntu IV -przekopy kontrolne	szt.	6		
	2.2	KNNR 6 0801 /02	Rozbranie podbudowy z kruszywa,betonu.gruntu stabilizowanego lub mas mineralno-bitumicznych podbudowa z kruszywa o grub.15 cm -sposób rozbiórki -mechaniczny	m2	40,00		
	2.3	KNNR 1 0307 /02	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku -głęb.wykopu do 1.5 m kat.gruntu III-IV	m3	29,76		
	3.4	KNNR 5 0706 /01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego -o szer.do 0.4 m	m	8,0		
	2.5	KNR 201 0519 /01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi wykonywanymi na mokro -płyty grub 12 cm na podsypce	m2	2		
	2.6	KNNR 5 0702 /05	Zasypywanie rowów dla kabli -mechanicznie w gruncie kat.III	m3	29,76		
	2.7	KNNR 5 0705 /01	Rury osłonowe i bloki kamienne -rury osłonowe z PCW o średn.do 140 mm -rura dwudzielna A110PS	m	41,00		
	2.8	KNNR 5 0705 /01	Rury osłonowe i bloki kamienne -rury osłonowe z PCW o średn.do 140 mm - rury deudzielne A125PS	szt.	10,50		
3		T-01.00.00 45111000-8	DEMONTAŻ Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
	3.1	KNR 5032 0617 /02	Zdemontowanie słupów pojedynczych o dług.7 i 8.5 m ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim -dług.słupa 7	szt.	2		
	3.2	KNR 5032 0503 /06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o dług.6 i 7 m w terenie płaskim -dług.słupa 7 m kat.gruntu	szt.	4		
	3.3	KNR 5032 0305 /03	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawieszonych na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczniczków w terenie zadrzewionym -liczba przewodów 1,średn.przewodu 4 mm	km	0,25		
	3.4	Kalkulacja indywidualna	Wывóz zdemontowanych materiałów (słupy, przewody) na miejsce składowania wskazane przez Orange - odległość do 15 km	1 kurs	1		