

## **Przedmiar Robót C-GR413.**

**CPV 45231600-1.**

**Specyfikacja Techniczna D.01.03,04.**

**Nazwa budowy:** Przebudowa drogi gminnej nr 510382k - ul. W. Grabskiego w Zatorze na odc. od skrzyżowania ul. R. Rybarskiego do stacji paliw wraz z budową, przebudową i zabezpieczeniem infrastruktury technicznej.

**Adres budowy:** ,

**Obiekt:** Przebudowa urządzeń własności AIR-NET.

**Rodzaj robót:** Instalacje elektryczne niskoprądowe.

**Podstawa opracowania:** KNR TP39, KNR 5-01, KNR 5-10, AW, KNR 5-01U

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych.

1	KNR 5-01U 0301-03-020 <i>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii IV</i>	2,00 szt
2	KNR 5-01 0401-03-020 <i>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych. Grunt kategorii IV.</i>	5,00 szt
3	KNR 5-01 0107-01-040 <i>Budowa kanalizacji kablowej z rur pcw w gruncie kat. IV. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jedenotwór w ciągu kanalizacji.</i>	87,00 m
4	KNR 5-01 0107-01-040 <i>Budowa kanalizacji kablowej z rur pcw w gruncie kat. IV. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jedenotwór w ciągu kanalizacji.</i>	52,00 m
5	KNR TP39 0301-19-043 <i>Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.IV.</i>	0,31 km
6	KNR TP39 0202-05-040 <i>Ręczne wciąganie 1 rury o średnicy 40 mm, w zwojach do otworu wolnego kanalizacji wtórnej.</i>	139,00 m
7	KNR 5-10 0303-02-040 <i>Układanie rur ochronnych dwudzielnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie.</i>	32,00 m
8	KNR 5-01 0606-03-020 <i>Uszczelnianie wolnych otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej.</i>	12,00 szt
9	KNR TP39 0501-01-043 <i>Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły.</i>	0,57 km
10	(AW) Dost wa-040 <i>Kabel Z-XOTKtsdD 4J.</i>	332,00 m
11	(AW) Dost wa-040 <i>Kabel Z-XOTKtsdD 12J.</i>	235,00 m
12	KNR TP39 0501-01-043 <i>Wycofanie oraz ponowne wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły. (kabel 4J i 48J).</i>	0,35 km
13	KNR TP39 0601-01-171 <i>Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej. 1 szt. spajanych światłowodów</i>	1,00 złącze
14	KNR TP39 0601-02-171 <i>Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej. Każdy następny spajany światłowod.</i>	3,00 złącze
15	KNR TP39 0612-01-020 <i>Łączenie 1 światłowodu kabli światłowodowych</i>	10,00 szt

16	KNR TP39 0612-02-020 <i>Łączenie każdego następnego światłowodu kabli światłowodowych</i>	111,00 szt
17	KNR TP39 0901-05-101 <i>Pomiary reflektometryczne montażowe z kabla linii światłowodowych. 1 zmierzony światłowód.</i>	6,00 odcinek
18	KNR TP39 0901-06-101 <i>Pomiary reflektometryczne montażowe z kabla linii światłowodowych. Każdy następny zmierzony światłowód.</i>	114,00 odcinek
19	KNR TP39 0901-09-101 <i>Pomiary reflektometryczne końcowe z kabla linii światłowodowych. 1 zmierzony światłowód.</i>	6,00 odcinek
20	KNR TP39 0901-10-101 <i>Pomiary reflektometryczne końcowe z kabla linii światłowodowych. Każdy następny zmierzony światłowód.</i>	114,00 odcinek

## **2. Demontaże.**

21	KNR 5-01 0503-01-020 <i>Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-1.</i>	4,00 szt
22	KNR TP39 0301-19-043 <i>Dem rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.IV.</i>	0,42 km
23	KNR TP39 0501-01-043 <i>Demontaż kabla OTK.</i>	0,36 km