

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Dąbrówka - dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok**

Obiekt : **Branża telekomunikacyjna**

**Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej**

Inwestor : **Gmina Dopiewo**

Adres : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

## Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Inwestycja : Dąbrówka - dokumentacja projektowa dla budowy drogi wzdłuż torów na odcinku od ul. Kolejowej do ul. Widok

Obiekt : Branża telekomunikacyjna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01.03.04	<b>Przebudowa linii światłowodowej TK-Telekom</b>		
1	D-01.03.04	KNR TP39 TP390101010000 Wykonanie przepustów dług.do 10 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr.110 mm	4,00	m
2	D-01.03.04	KNR TP39 TP390104040000 Wykonanie przepustów o długości do 30 m w gruncie kat.III z rur HDPE o średnicy 125 mm pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną	24,00	m
3	D-01.03.04	KNR TP39 TP390302110000 Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruntach kat.III-IV	0,68	km
4	D-01.03.04	KNR TP39 TP390302120000 Budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruntach kat.III-IV	0,68	km
5	D-01.03.04	KNR 5-01 501U0301070000 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-2. Grunt kategorii IV	1,00	szt
6	D-01.03.04	KNR TP39 TP390506020000 Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE śr.40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową.Rury z warstwą poślizgową,kabel w odcinkach dług.4km	1,52	km
7	D-01.03.04	KNR 5-01 501U0501010000 Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kategorii I-II wykonanym ręcznie. Liczba układanych kabli - 1	685,00	m
8	D-01.03.04	KNR TP39 TP390601010000 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej.Kabel tubowy,mufa złączowa termokurczliwa,1 szt.spajanych światłowódów	2,00	złącze
9	D-01.03.04	KNR TP39 TP390601020000 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej.Kabel tubowy,mufa złącz. termokurczliwa,każdy następny spajany światłowód	30,00	złącze
10	D-01.03.04	KNR TP39 TP390701030000 Montaż przełącznicy stojakowej wąskiej światłowodowej. 1 element centrujący i patchcord	2,00	szt
11	D-01.03.04	KNR TP39 TP390701040000 Montaż przełącznicy stojakowej wąskiej światłowodowej. Każdy następny element centrujący i patchcord	30,00	szt
12	D-01.03.04	KNR TP39 TP390607030000 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Kabel tubowy, przełącznica stojakowa. Liczba spajanych światłowódów 1 szt.	2,00	złącze
13	D-01.03.04	KNR TP39 TP390607040000 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Kabel tubowy, przełącznica stojakowa. Każdy następny spajany światłowód	30,00	złącze
14	D-01.03.04	KNR 5-01 501U0701010000 Montaż złączy przelotowych na kablu o 10 parach wypełnionych ułożonych w kanalizacji kabl.z zastosowaniem pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmochn.	1,00	złącze
15	D-01.03.04	KNR TP39 TP390613010000 Montaż w studni stelaży zapasów kabli światłowodowych	4,00	szt
16	D-01.03.04	KNR TP39 TP390901070000 Pomiary reflektometryczne końcowe odcinków regeneratorskich z przełącznicy linii światłowodowych. 1 zmierzony światłowód	2,00	odcinek
17	D-01.03.04	KNR TP39 TP390901080000 Pomiary reflektometryczne końcowe odcinków regeneratorskich z przełącznicy linii światłowodowych. Każdy następny zmierzony światłowód	30,00	odcinek
18	D-01.03.04	KNR TP39 TP390902010000 Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną. 1 zmierzony światłowód	2,00	odcinek
19	D-01.03.04	KNR TP39 TP390902020000 Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną. Każdy następny zmierzony światłowód	30,00	odcinek

## Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

## 2. Przebudowa linii światłowodowej NETIA

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>Przebudowa linii światłowodowej NETIA</b>		
20	D-01.03.04	KNR 5-01 501U0103010000 Ułożenie rury RHDPE 110/6,3 w wykopie otwartym	20,00	m
21	D-01.03.04	KNR TP39 TP390301190000 Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.IV	0,43	km
22	D-01.03.04	KNR TP39 TP390506010000 Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE śr.40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową.Rury z warstwą poślizgową,kabel w odcinkach dług.2km	0,54	km
23	D-01.03.04	KNR TP39 TP390601010000 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej.Kabel tubowy,mufa złączowa termokurczliwa,1 szt.spajanych światłowodów	1,00	złącze
24	D-01.03.04	KNR TP39 TP390601020000 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej.Kabel tubowy,mufa złącz. termokurczliwa,każdy następny spajany światłowód	23,00	złącze
25	D-01.03.04	KNR TP39 TP390607030000 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Kabel tubowy, przełącznica stojakowa. Liczba spajanych światłowodów 1 szt.	1,00	złącze
26	D-01.03.04	KNR TP39 TP390607040000 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Kabel tubowy, przełącznica stojakowa. Każdy następny spajany światłowód	23,00	złącze
27	D-01.03.04	KNR TP39 TP390901070000 Pomiary reflektometryczne końcowe odcinków regeneratorskich z przełącznicy linii światłowodowych. 1 zmierzony światłowód	1,00	odcinek
28	D-01.03.04	KNR TP39 TP390901080000 Pomiary reflektometryczne końcowe odcinków regeneratorskich z przełącznicy linii światłowodowych. Każdy następny zmierzony światłowód	23,00	odcinek
29	D-01.03.04	KNR TP39 TP390902010000 Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną. 1 zmierzony światłowód	1,00	odcinek
30	D-01.03.04	KNR TP39 TP390902020000 Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną. Każdy następny zmierzony światłowód	23,00	odcinek
<b>3</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>Kable</b>		
31	D-01.03.04	AW AW XzTKMXpw 2x2x0,8	685,00	m
32	D-01.03.04	AW AW Z-XOTKtd 24 J	540,00	m
33	D-01.03.04	AW AW Z-XOTKtd 12 J	760,00	m
34	D-01.03.04	AW AW XOTKtdDx 20 J	760,00	m