

## PRZEDMIAR ROBÓT

**6. BRANŻA TELEKOMUNIKACJA****6.1 PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ (ORANGE)****ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 504 NA ODCINKU POGRODZIE - BRANIEWO****Zadanie 1: km 21+346.00 - km 29+710.47**

Lp.	Nr Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość robót
			nazwa	
1	2	3	4	5
	<b>U-01.01.02.</b>	<b>Budowa kanalizacji kablowej</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RPCW 110/5 o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4.	m	231.50
2		Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 110/6,3	m	39.00
3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	48.00
4		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-6 monolitycznych w gruncie kat.III	stud.	4.00
5		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m	236.50
6		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0.01
7		Budowa ław betonowych o szerokości 0.60 m	m	78.00
	<b>U-01.01.02.</b>	<b>Przebudowa kabli miedzianych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
8		Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	403.00
9		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	3.00
10		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	3.00
11		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	1.00
12		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	1.00
13		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach	złącz.	2.00
14		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach	złącz.	2.00
15		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	1.00
16		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	1.00
17		Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącz.	1.00
18		Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącz.	1.00

19		Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacn. - dod.za każdy nast.kabel w złączu na kablu o 70 parach	złącz.	1.00
20		Krosowanie obwodów w słupku kablowym	obw.	40.00
21		Krosowanie obwodów w skrzynce na słupie	obw.	20.00
22		Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	109.00
23		Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	134.50
24		Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	25.00
25		Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	65.00
26		Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	61.00
27		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	2.00
28		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1.00
29		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1.00
30		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	2.00
31		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	2.00
	<b>U-01.01.02.</b>	<b>Przebudowa kabli światłowodowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
32		Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	1.00
33		Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow	m	561.00
34		Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm bez warstwy poślizgowej metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dłuę. 2 km	km	0.56
35		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana (36 włókien)	szt.	1.00
36		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (36 włókien)	odc.	1.00
37		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (36 włókien)	odc.	1.00
	<b>U-01.01.02.</b>	<b>Demontaże</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
38		Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	312.00
39		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 4 otw.w ciągu kan.	m	268.00
40		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	5.00