

## PRZEDMIAR ROBÓT

**6. BRANŻA TELEKOMUNIKACJA****6.1 PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ (ORANGE)**

**ROZBUDOWA DRUGI WOJEWÓDZKIEJ NR 504 NA ODCINKU POGRODZIE - BRANIEWO**  
**Zadanie 2: km 31+718.00 - km 40+154.31**

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 3; liczbie rur 3; liczbie otworów 9.	m	91.50
2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RPCW 110/5 o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4.	m	204.00
3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RPCW 110/5 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	19.50
4		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-6 monolitycznych w gruncie kat.III	szt	6.00
5		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -1 w gruncie kategorii III.	szt.	2.00
6		Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp 110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	m	12.00
7		Budowa ław betonowych o szerokości 0.60 m	m	146.00
8		Montaż rur dwudzielnych RHDPE-D 110 - ANALOGIA	m	92.00
	<b>U-01.01.02.</b>	<b>Przebudowa kabli miedzianych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
9		Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór kanalizacji kablowej	m	1 847.50
10		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 400 parach	złącz.	1.00
11		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 400 parach	złącz.	1.00
12		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 300 parach	złącz.	4.00
13		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 300 parach	złącz.	4.00
14		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach	złącz.	1.00
15		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach	złącz.	1.00
16		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	1.00
17		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	1.00
18		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach	złącz.	1.00
19		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach	złącz.	1.00
20		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	2.00

21		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	6.00
22		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 50 parach	złącz.	6.00
23		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ułożonych w ziemi z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach	złącz.	6.00
24		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.	6.00
25		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach	złącz.	4.00
26		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 20 parach	złącz.	4.00
27		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	5.00
28		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach	złącz.	5.00
29		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 300 parach	złącz.	1.00
30		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
31		Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - dod.za każdy nast.kabel w złączu na kablu o 70 parach	złącz.	1.00
32		Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel)	m	39.00
33		Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ułożonych w ziemi z zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	2.00
34		Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach	złącz.	6.00
35		Krosowanie obwodów w szafie kablowej	obw.	800.00
36		Kabel XzTKMXw 200x4x0,5	m	102.00
37		Kabel XzTKMXw 150x4x0,4	m	289.00
38		Kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	m	100.00
39		Kabel XzTKMXw 50x4x0,5	m	100.00
40		Kabel XzTKMXw 35x4x0,4	m	88.00
41		Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8	m	426.00
42		Kabel XzTKMXpw 15x4x0,4	m	90.00
43		Kabel XzTKMXw 15x4x0,4	m	239.00
44		Kabel XzTKMXw 10x4x0,4	m	180.00
45		Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	199.00
46		Kabel XzTKMXw 5x4x0,4	m	190.00
47		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 400 parach	odc.	1.00
48		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 300 parach	odc.	2.00
49		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	1.00
50		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	1.00
51		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1.00
52		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	4.00
53		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	4.00
54		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	2.00
55		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	3.00
	<b>U-01.01.02.</b>	<b>Przebudowa kabli światłowodowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
56		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	0.03

57		Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0.03
58		Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt.złączy	zasob.	2.00
59		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /1 spajany świat.	złącz.	2.00
60		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /każdy nast.spajany świat.	złącz.	70.00
61		Kabel Z-XOTKtd 36J	m	63.00
62		Demontaż rurociągu kablowego z rur HDPE 40/3,7	km	0.04
63		Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	1.00
64		Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow	m	795.00
65		Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm bez warstwy poślizgowej metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0.80
66		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /1 spajany świat.	złącz.	1.00
67		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /każdy nast.spajany świat.	złącz.	35.00
68		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (36 włókien)	szt.	2.00
69		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (36 włókien)	szt.	2.00
	<b>U-01.01.02.</b>	<b>Demontaże</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
70		Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	1 850.00
71		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej	m	319.00
72		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	6.00