

KOSZTORYS OFERTOWY

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

ROZBUDOWA DROGI 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	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			nazwa			
1	2	3	4	5	6	7
	U-01.01.02.	Budowa kanalizacji kablowej	x	x	x	x
1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RPCW 110/5 o liczbie warstw 3; liczbie rur 3; liczbie otworów 9.	m	91.50		0.00
2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RPCW 110/5 o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4.	m	204.00		0.00
3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RPCW 110/5 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	19.50		0.00
4		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-6 monolitycznych w gruncie kat.III	szt	6.00		0.00
5		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK - 1 w gruncie kategorii III.	szt.	2.00		0.00
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		0.00
7		Budowa ław betonowych o szerokości 0.60 m	m	146.00		0.00
8		Montaż rur dwudzielnych RHDPE-D 110 - ANALOGIA	m	92.00		0.00
	U-01.01.02.	Przebudowa kabli miedzianych	x	x	x	x
9		Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór kanalizacji kablowej	m	1 847.50		0.00
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		0.00
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		0.00
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		0.00
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		0.00
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		0.00
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		0.00
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		0.00
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		0.00
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		0.00

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		0.00
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		0.00
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		0.00
22	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	6.00		0.00
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		0.00
24	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.	6.00		0.00
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		0.00
26	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach	złącz.	4.00		0.00
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		0.00
28	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.	5.00		0.00
29	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zast.os. moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 300 parach	złącz.	1.00		0.00
30	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zast.os. moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącz.	1.00		0.00
31	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zast.os. moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - dod.za każdy nast.kabel w złączu na kablu o 70 parach	złącz.	1.00		0.00
32	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel)	m	39.00		0.00
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		0.00
34	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach	złącz.	6.00		0.00
35	Krosowanie obwodów w szafie kablowej	obw.	800.00		0.00
36	Kabel XzTKMXw 200x4x0,5	m	102.00		0.00
37	Kabel XzTKMXw 150x4x0,4	m	289.00		0.00
38	Kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	m	100.00		0.00
39	Kabel XzTKMXw 50x4x0,5	m	100.00		0.00
40	Kabel XzTKMXw 35x4x0,4	m	88.00		0.00
41	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8	m	426.00		0.00
42	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,4	m	90.00		0.00
43	Kabel XzTKMXw 15x4x0,4	m	239.00		0.00
44	Kabel XzTKMXw 10x4x0,4	m	180.00		0.00
45	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	199.00		0.00

46		Kabel XzTKMXw 5x4x0,4	m	190.00		0.00
47		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 400 parach	odc.	1.00		0.00
48		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 300 parach	odc.	2.00		0.00
49		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	1.00		0.00
50		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	1.00		0.00
51		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1.00		0.00
52		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	4.00		0.00
53		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	4.00		0.00
54		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	2.00		0.00
55		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	3.00		0.00
	U-01.01.02.	Przebudowa kabli światłowodowych	x	x	x	x
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		0.00
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		0.00
58		Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt.złączy	zasob.	2.00		0.00
59		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /1 spajany świat.	złącz.	2.00		0.00
60		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /każdy nast.spajany świat.	złącz.	70.00		0.00
61		Kabel Z-XOTKtd 36J	m	63.00		0.00
62		Demontaż rurociągu kablowego z rur HDPE 40/3,7	km	0.04		0.00
63		Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	1.00		0.00
64		Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanał.kablow	m	795.00		0.00
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		0.00
66		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /1 spajany świat.	złącz.	1.00		0.00
67		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa zapinana /każdy nast.spajany świat.	złącz.	35.00		0.00
68		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (36 włókien)	szt.	2.00		0.00
69		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (36 włókien)	szt.	2.00		0.00
	U-01.01.02.	Demontaże	x	x	x	x
70		Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanał.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	1 850.00		0.00
71		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej	m	319.00		0.00
72		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	6.00		0.00
Razem Wartość Netto						0.00
Razem Podatek VAT						0.00
Razem Wartość Brutto						0.00
Razem Wartość Brutto Słownie						