

Przedmiar robót 81/2017

BRANŻA TELETECHNICZNA

Obiekt	ETAP 1 - Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6., telekomunikacja
Budowa	Przebudowa kolizji sieci telekomunikacyjnych z projektowaną drogą relacji Borkowice - Pleśna
Inwestor	Urząd Gminy Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino
Wykonawca	

Koszalin 30.03.2018R.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ETAP 1 - Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6., telekomunikacja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ETAP Nr I		
			1.1. Przebudowa - obiekt 21		
1	ZKNR 039 0101/01	SST 4.2.1.	Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami w gruncie kategorii III-IV prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE o średnicy 110mm	m	27,000
2	KNR 5-01 0106/01		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rurą HDPE 110/6,3	m	5,000
3	ZKNR 039 0301/11		Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach na głębokości 1m w wykopie wykonywanym ręcznie, w gruncie kategorii III	km	0,083
4	ZKNR 039 0301/12		Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach na głębokości 1m w wykopie wykonywanym ręcznie, w gruncie kategorii III - każda następna rura w rurociągu ponad jedną	km	0,093
5	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	184,000
6			Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8	m	106,000
7			Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	78,000
8	ZKNR 040 0710/04		Montaż złączy odgałęźnych z jednym kablem odgałęźnym na kablu 50-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożony w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
9	ZKNR 040 0706/04		Montaż złączy przelotowych na kablu 50-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożony w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
10	ZKNR 040 0705/01		Montaż złączy przelotowych na kablu 10-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożony w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,000
11	KNR 5-01 1310/05		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 50-parowego	odcinek	1,000
12	KNR 5-01 1310/01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	1,000
			1.2. Przebudowa - obiekt 22		
13	ZKNR 039 0301/11		Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach na głębokości 1m w wykopie wykonywanym ręcznie, w gruncie kategorii III	km	0,030
14	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	68,000
15			Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	68,000
16	ZKNR 040 0705/01		Montaż złączy przelotowych na kablu 10-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożony w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	4,000
17	KNR 5-01 1310/01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	2,000
			1.3. Przebudowa - obiekt 23		
18	KNR 5-01 0106/01		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rurą DVR 75	m	70,000
19	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	148,000
20			Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8	m	74,000
21			Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6		

ETAP 1 - Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6., telekomunikacja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	74,000
22	ZKNR 040 0710/04		Montaż złączy odgałęźnych z jednym kablem odgałęźnym na kablu 50-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożony w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
23	ZKNR 040 0706/04		Montaż złączy przelotowych na kablu 50-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożony w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
24	ZKNR 040 0705/01		Montaż złączy przelotowych na kablu 10-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożony w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,000
25	KNR 5-01 1310/05		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 50-parowego	odcinek	1,000
26	KNR 5-01 1310/01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	1,000
			1.4. Przekładanie kabli- obiekt 3, 5, 9, 11, 14, 15, 17		
27	KNR 5-02 0201/05		Wykonanie przepustu rurą PCWB o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - rurą A120PS	m	36,000
28	KNR 5-01 0614/07		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	104,000
29	KNR 5-01 0614/08		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel	m	184,000
			1.5. Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną - obiekt 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 26		
30	KNR 5-02 0201/05		Wykonanie przepustu rurą PCWB o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - rurą A120PS	m	133,000
			1.6. Ułożenie rur rezerwowych dla istniejących kabli - obiekt 1, 2, 13		
31	ZKNR 039 0101/01	SST 4.2.1.	Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami w gruncie kategorii III-IV prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE o średnicy 110mm	m	22,000
32	KNR 5-01 0106/01		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rurą HDPE 110/6,3	m	38,000

ETAP 1 - Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6., telekomunikacja

Nr	Opis robót
1.	ETAP Nr 1
1.1.	Przebudowa - obiekt 21
1.2.	Przebudowa - obiekt 22
1.3.	Przebudowa - obiekt 23
1.4.	Przekładanie kabli- obiekt 3, 5, 9, 11, 14, 15, 17
1.5.	Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną - obiekt 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 26
1.6.	Ułożenie rur rezerwowych dla istniejących kabli - obiekt 1, 2, 13