

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności w Kołobrzegu – budowa ronda - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
Kod CPV	45232310-8 - Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
Inwestor	Zarządu Dróg Powiatowych w Kołobrzegu, ul. Gryfitów 8, 78 – 100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	B.U.T. ELTEL Koszalin

Sporządził mgr inż. Mariusz Łyczak

Koszalin listopad 2007

Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności w Kołobrzegu –
budowa ronda - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych.		
			Przebudowa kanalizacji G/D15/19 - G/D15/19/2		
1	KNR 5-01 0503/02		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-2	studnia	2,0
2	ZKNR 040 0301/06		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III - k=1,5 do R za nabudowę na czynnym ciągu kanalizacji telefonicznej R=1,5	szt	1,0
3	KNR 5-01 0106/03		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 3-rury w warstwie	m	9,0
4	KNR 5-01 0107/03		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 3-rury w warstwie	m	18,0
5	ZKNR 040 0322/01		Montaż dodatkowych pokryw z listwami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt	1,0
6	KNR 5-01 0306/02		Budowa (z gotowej mieszanki betonowej) gardeł dodatkowych typu SK-2, w gruncie kategorii III	gardło	1,0
			Przebudowa studni SK6 MON		
7	KNR 5-01 0503/05		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-6 - analogia demontaż części górnej studni krotność do pozycji 0,5 Krotność = 0,5	studnia	3,0
8	ZKNR 040 0314/02		Budowa studni kablowych magistralnych z bloczków betonowych, typ SKMP-3 w gruncie kategorii III - p/a nadbudowa studni starego typu SK-6 krotność do pozycji 0,5 Krotność = 0,5	szt	3,0
			Przebudowa kabli magistralnych		
9	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	87,0
10	ZKNR 040 0503/11		Wciąganie ręczne w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	99,0
11	ZKNR 040 0718/08		Montaż złączy równoległych na kablu 300-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0
12	ZKNR 040 0718/07		Montaż złączy równoległych na kablu 200-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0
13	ZKNR 040 0718/06		Montaż złączy równoległych na kablu 100-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0
14	ZKNR 040 0723/08		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 300-parowym	złącze	2,0

Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności w Kołobrzegu –
budowa ronda - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	ZKNR 040 0723/07		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 200-parowym	złącze	2,0
16	ZKNR 040 0723/06		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 100-parowym	złącze	2,0
17	KNR 5-01 1310/11		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 300-parowego	odcinek	1,0
18	KNR 5-01 1310/10		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 200-parowego	odcinek	1,0
19	KNR 5-01 1310/09		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 100-parowego	odcinek	1,0
20			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 150x4x0,5mm	mb	62,0
21			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 100x4x0,5mm	mb	62,0
22			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 50x4x0,5mm	mb	62,0
23	KNR 5-01 0608/05		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej więcej niż jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	186,0
			Przebudowa kabli rozdzielczych		
24	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	87,0
25	ZKNR 040 0503/11		Wciąganie ręczne w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	68,0
26	ZKNR 040 0718/06		Montaż złączy równoległych na kablu 100-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0
27	ZKNR 040 0723/06		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 100-parowym	złącze	2,000
28	ZKNR 040 0718/03		Montaż złączy równoległych na kablu 30-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0
29	ZKNR 040 0723/03		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 30-parowym	złącze	2,0
30	KNR 5-01 1310/09		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 100-parowego	odcinek	1,0
31	KNR 5-01 1310/03		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 30-parowego	odcinek	1,0

Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności w Kołobrzegu –
budowa ronda - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 50x4x0,5mm	mb	124,0
33			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 15x4x0,5mm	mb	31,0
34	KNR 5-01 0608/05		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej więcej niż jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	155,0
			Zabezpieczenie kabla MON		
35	KNR 5-02 0201/03		Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - p/a rura dudzielna Arota A110PS	m	60,0

Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności w Kołobrzegu –
budowa ronda - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych.				
			Przebudowa kanalizacji G/D15/19 - G/D15/19/2				
1	KNR 5-01 0503/02		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-2	studnia	2,0		
2	ZKNR 040 0301/06		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III - k=1,5do R za nabudowę na czynnym ciągu kanalizacji telefonicznej	szt	1,0		
3	KNR 5-01 0106/03		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 3-rury w warstwie	m	9,0		
4	KNR 5-01 0107/03		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 3-rury w warstwie	m	18,0		
5	ZKNR 040 0322/01		Montaż dodatkowych pokryw z listwami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt	1,0		
6	KNR 5-01 0306/02		Budowa (z gotowej mieszanki betonowej) gardeł dodatkowych typu SK-2, w gruncie kategorii III	gardło	1,0		
			Przebudowa studni SK6 MON				
7	KNR 5-01 0503/05		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-6 - analogia demontaż części górnej studni krotność do pozycji 0,5 Krotność = 0,5	studnia	3,0		
8	ZKNR 040 0314/02		Budowa studni kablowych magistralnych z bloczków betonowych, typ SKMP-3 w gruncie kategorii III - p/a nadbudowa studni starego typu SK-6 krotność do pozycji 0,5 Krotność = 0,5	szt	3,0		
			Przebudowa kabli magistralnych				
9	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	87,0		
10	ZKNR 040 0503/11		Wciąganie ręczne w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	99,0		
11	ZKNR 040 0718/08		Montaż złączy równoległych na kablu 300-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0		
12	ZKNR 040 0718/07		Montaż złączy równoległych na kablu 200-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0		
13	ZKNR 040 0718/06		Montaż złączy równoległych na kablu 100-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0		
14	ZKNR 040 0723/08		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 300-parowym	złącze	2,0		

Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności w Kołobrzegu –
budowa ronda - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15	ZKNR 040 0723/07		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 200-parowym	złącze	2,0		
16	ZKNR 040 0723/06		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 100-parowym	złącze	2,0		
17	KNR 5-01 1310/11		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 300-parowego	odcinek	1,0		
18	KNR 5-01 1310/10		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 200-parowego	odcinek	1,0		
19	KNR 5-01 1310/09		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 100-parowego	odcinek	1,0		
20			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 150x4x0,5mm	mb	62,0		
21			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 100x4x0,5mm	mb	62,0		
22			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 50x4x0,5mm	mb	62,0		
23	KNR 5-01 0608/05		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej więcej niż jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	186,0		
Przebudowa kabli rozdzielczych							
24	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	87,0		
25	ZKNR 040 0503/11		Wciąganie ręczne w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	68,0		
26	ZKNR 040 0718/06		Montaż złączy równoległych na kablu 100-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0		
27	ZKNR 040 0723/06		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 100-parowym	złącze	2,000		
28	ZKNR 040 0718/03		Montaż złączy równoległych na kablu 30-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,0		
29	ZKNR 040 0723/03		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu 30-parowym	złącze	2,0		
30	KNR 5-01 1310/09		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 100-parowego	odcinek	1,0		
31	KNR 5-01 1310/03		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 30-parowego	odcinek	1,0		
32			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 50x4x0,5mm	mb	124,0		
33			Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 15x4x0,5mm	mb	31,0		
34	KNR 5-01 0608/05		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej więcej niż jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	155,0		

Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności w Kołobrzegu –
budowa ronda - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Zabezpieczenie kabla MON				
35	KNR 5-02 0201/03		Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - p/a rura dudzielna Arota A110PS	m	60,0		
			Razem				

Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy skrzyżowania ulic Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności w Kołobrzegu –
budowa ronda - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Nr	Nr ST	Opis robót	Wartość
	D-01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych.	
		Przebudowa kanalizacji G/D15/19 - G/D15/19/2	
		Przebudowa studni SK6 MON	
		Przebudowa kabli magistralnych	
		Przebudowa kabli rozdzielczych	
		Zabezpieczenie kabla MON	
		Razem	