

Przedmiar Robót 81/2017

Obiekt	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 - Etap 1B
Lokalizacja	Przebudowa kolizji sieci telekomunikacyjnych z projektowaną drogą relacji Borkowice - Pleśna
Inwestor	Urząd Gminy Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino
Wykonawca	

Kierownik mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin, 13.10.2020r

Przedmiar Robót

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 - Etap 1B

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1. Odcinek Nr I				
			1.1. Przebudowa - obiekt 21				
1	SST 4.2.1.	ZKNR 039 0101/01	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		
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		
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		
6			Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8	m	106		
7			Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	78		
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		
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		
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		
11		KNR 5-01 1310/05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 50-parowego	odcinek	1		
12		KNR 5-01 1310/01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	1		
			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	0,03		
14		ZKNR 040 0503/07	Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	68		
15			Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	68		
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		
17		KNR 5-01 1310/01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	2		
			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		
19		ZKNR 040 0503/07	Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	148		
20			Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8	m	74		
21			Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	74		
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		
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		
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		
25		KNR 5-01 1310/05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 50-parowego	odcinek	1		
26		KNR 5-01 1310/01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	1		
			1.4. Przekładanie kabli- obiekt 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		

Przedmiar Robót

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 - Etap 1B

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28		KNR 5-01 0614/07	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	64		
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	162		
			1.5. Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną - obiekt 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	100		
			1.6. Ułożenie rur rezerwowych dla istniejących kabli - obiekt 13				
31	SST 4.2.1.	ZKNR 039 0101/01	Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami w gruncie kategorii III-IV prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE o średnicy 110mm	m	5,9		
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	26		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

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 - Etap 1B

Nr	Opis
1.	Odcinek Nr I
1.1.	Przebudowa - obiekt 21
1.2.	Przebudowa - obiekt 22
1.3.	Przebudowa - obiekt 23
1.4.	Przekładanie kabli- obiekt 14, 15, 17
1.5.	Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną - obiekt 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 26
1.6.	Ułożenie rur rezerwowych dla istniejących kabli - obiekt 13

Zestawienie robocizny

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 - Etap 1B

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1 074,82		
		Razem	1 074,82		

Zestawienie materiałów

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 - Etap 1B

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Drut stalowy d=3mm	kg	16		
2	Drut stalowy miękki 1,0mm	kg	0,4		
3	Gaz propan, butan	kg	2,44		
4	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 2x2x0,6mm	m	220		
5	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 25x4x0,8mm	m	180		
6	Łączniki żył modułowe	szt	20		
7	Łączniki żył pojedyncze	szt	32		
8	Ośłona termokurczliwa XAGA 500 55/12-300-PO	kpl	4		
9	Ośłona złącza KM1	kpl	8		
10	Pianka poliuretanowa	kg	13,5		
11	Rura dwudzielna A120PS	m	136		
12	Rury HDPE 40/3,7	m	212,18		
13	Rury HDPE 110/6,3mm	m	65,51		
14	Rury osłonowe DVR 75	m	71,4		
15	Taśma ostrzegawcza	m	116,39		
16	Taśma ostrzegawcza PCW	kg	11,61		
17	Złącza dwukielichowe do rur 110	szt	4,96		
	Razem				

Zestawienie sprzętu

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 - Etap 1B

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25m3	m-g	30,27		
2	Megaomierz (miernik izolacji)	m-g	14,48		
3	Mostek kablowy	m-g	6,88		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	10,81		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	79,89		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,71		
7	Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	65,85		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	37,48		
9	Ubijak spalinowy	m-g	30,27		
10	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	15,77		
11	Urządzenie przeciskowe	m-g	30,27		
12	Wciągarka ręczna	m-g	5,4		
13	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5 kVA	m-g	30,27		
14	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	30,27		
	Razem		390,62		