

## **Przedmiar robót 43/2018**

Obiekt	Przebudowa skrzyżowania ulicy Wojska Polskiego z ul. Koszalińską w Karlinie.
Rodzaj robót	Usunięcie kolizji sieci telefonicznej z projektowaną przebudową skrzyżowania.
Branża	Telekomunikacja
Inwestor	Gmina Karlino, Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino
Wykonawca	

## Kosztorys

Przebudowa skrzyżowania ulicy Wojska Polskiego z ul. Koszalińską w Karlinie.

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			<b>1. Droga DK-6_ul. Koszalińska</b>				
			<b>1.1. Budowa kanalizacji kablowej</b>				
1	SST 5.3.8.	ZKNR 040 0313/06	Budowa studni rozdzielczych z blozków betonowych typ SKR-2 w gruncie kategorii III	szt	2		
2	SST 5.3.1.	KNR 5-01 0106/02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie - z rur A120PS	m	12		
3	SST 5.3.1.	KNR 5-01 0106/04	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 4-rury w warstwie z rur 2xA120PS i 2xHDPE11/6,3	m	8		
4	SST 5.3.1.	KNR 5-01 0614/12	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy powyżej 50mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel - p/a rury kanalizacji kablowej	m	24		
			<b>1.2. Wciąganie i montaż kabli</b>				
5	SST 5.3.2.	ZKNR 040 0503/07	Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	44		
6	SST 5.3.2	KNR 5-01 0614/07	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy - kabla 5x4 i wprowadzenie do studni	m	5		
7	SST 5.3.2	KNR 5-01 0614/08	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel - kabli z demontowanej kanalizacji do rur dwudzielnych	m	40		
8	SST 5.3.2		Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	22		
9	SST 5.3.2		Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	22		
10	SST 5.3.2	ZKNR 040 0718/04	Montaż złączy równoległych na kablu 50-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2		
11	SST 5.3.2	ZKNR 040 0703/01	Montaż złączy odgałęźnych z jednym kablem odgałęźnym na kablu 10-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1		
12	SST 5.3.2	ZKNR 040 0701/01	Montaż złączy przelotowych na kablu 10-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1		
13	SST 5.3.2	KNR 5-01 1310/05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 50-parowego	odcinek	1		
14	SST 5.3.2	KNR 5-01 1310/01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	1		
			<b>2. Droga DP1199_ul. Wojska Polskiego</b>				
15	SST 5.3.1	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie	m	46		
16	SST 5.3.8	ZKNR 040 0301/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt	1		
			Razem				
			Podatek VAT 23%				
			<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa skrzyżowania ulicy Wojska Polskiego z ul. Koszalińską w Karlinie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	0,4		
2	Bloki Muranów typ M4	szt	326		
3	Cement portlandzki 25	t	0,1		
4	Drut stalowy 3mm	kg	1,8		
5	Dyle typ B 1,6	szt	4		
6	Gaz propan, butan	kg	1		
7	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,5mm	m	22		
8	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 25x4x0,5mm	m	22		
9	Kołki do wstrzeliwania	szt	8		
10	Lakier asfaltowy	kg	2,9		
11	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	10		
12	Łączniki żył pojedyncze	szt	42		
13	Naboje do pistoletu	szt	8		
14	Osadniki betonowe	szt	2		
15	Oslona termokurczliwa XAGA 500 43/8-150-PO	kpl	2		
16	Oslona termokurczliwa XAGA 500 55/12-150-PO	kpl	2		
17	Pianka poliuretanowa	kg	0,1		
18	Piasek	m3	0,1		
19	Pokrywa studni 1000x600 z wietrznikiem	szt	2		
20	Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,9		
21	Ramy studni 1000x600	szt	2		
22	Rura dwudzielna A120PS	m	40,8		
23	Rura HDPE 110/6,3mm	m	16,3		
24	Rury kablowe RPP 110/5	m	46,9		
25	Rury wspornikowe ze śrubą rzymską	szt	4		
26	Studnia prefabrykowana SKR-1	kpl	1		
27	Tablice oznaczające	szt	2		
28	Taśma ostrzegawcza PCW	kg	2,4		
29	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	2,6		
30	Wsporniki 2-kablowe	szt	8,9		
31	Złącza dwukielichowe do rur 110	szt	12,5		
	Razem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa skrzyżowania ulicy Wojska Polskiego z ul. Koszalińską w Karlinie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Megaomierz (miernik izolacji)	m-g	5,9		
2	Mostek kablowy	m-g	2,8		
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,2		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	8,9		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	28,9		
6	Samochód skrzyniowy 3,5t (Tramibus)	m-g	2,7		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	23,3		
8	Ubijak spalinowy	m-g	17,6		
9	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	13,1		
10	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	0,6		
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	2,1		
	Razem		107,1		