

Przedmiar robót

Obiekt	Poprawa układu komunikacyjnego w centrum miasta Szczecinek – skrzyżowanie ulic Kościuszki – Jeziorna w Szczecinku - telekomunikacja
Inwestor	Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
Wykonawca	

Poprawa układu komunikacyjnego w centrum miasta Szczecinek – skrzyżowanie ulic Kościuszki – Jeziorna w Szczecinku - telekomunikacja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.03.04.	1. Przebudowa kanalizacji		
1	ZKNR 040 0314/02		Budowa studni kablowych magistralnych z bloczków betonowych typ SKMP-3 w gruncie kategorii III	szt	2,00
2	KNR 5-01 0401/02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2, w gruncie kategorii III	studnia	5,000
3	KNR 5-01 0106/08		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 4-rury w warstwie - z 3 rur HDPE 110/6,3 i 5 rur A120PS	m	28,000
4	KNR 5-01 0107/02		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie - z rur RPP110/3,7	m	35,000
5	KNR 5-01 0107/02		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie - z rur DVR110	m	24,000
6	KNR 5-01 0107/01		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - z rur DVR110	m	22,000
7	KNR 5-01 0503/02		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-2	studnię	2,000
8	KNR 5-01 0503/05		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-6	studnię	1,000
9	KNR 5-01 0118/08		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii IV, 2-warstwowej z bloków betonowych 4-otworowych (8-otworów w ciągu)	m	28,000
10	KNR 5-01 0118/02		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej z bloków betonowych 2-otworowych (2-otwory w ciągu)	m	65,000
11	KNR 5-01 0117/01		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 1-warstwowej z bloków betonowych 1-otworowych (1-otwór w ciągu)	m	22,000
		D-01.03.04.	2. Przebudowa kabli od A10A do A10A i A10/1A		
			2.1. Przebudowa kabli SM Orange		
12	KNR 5-01 0614/08		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel - p/a przekładanie kabli do rur A120PS	m	140,00
13	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	154,000
14			Kabel XzTKMXpw 50x4x0,4	m	26,000
15			Kabel XzTKMXpw 35x4x0,4	m	26,000
16			Kabel XzTKMXpw 10x4x0,4	m	34,000
17			Kabel XzTKMXpw 5x4x0,4	m	34,000
18			Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5		

Poprawa układu komunikacyjnego w centrum miasta Szczecinek – skrzyżowanie ulic Kościuszki – Jeziorna w Szczecinku - telekomunikacja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	34,000
19	ZKNR 040 0704/06		Montaż złączy odgałęźnych z jednym kablem odgałęźnym na kablu 100-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,000
20	ZKNR 040 0702/06		Montaż złączy przelotowych na kablu 100-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
21	ZKNR 040 0702/05		Montaż złączy przelotowych na kablu 70-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
22	ZKNR 040 0702/02		Montaż złączy przelotowych na kablu 20-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	3,000
23	ZKNR 040 0702/01		Montaż złączy przelotowych na kablu 10-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
24	KNR 5-01 1310/09		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 100-parowego	odcinek	1,000
25	KNR 5-01 1310/07		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 70-parowego	odcinek	1,000
26	KNR 5-01 1310/02		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 20-parowego	odcinek	2,000
27	KNR 5-01 1310/01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	1,000
28	KNR 5-01 0608/01		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	112,000
		D-01.03.04.	2.2. Przebudowa kanalizacji wtórnej Orange		
29	ZKNR 039 0202/01		Ręczne wciąganie do otworu wolnego jednej rury kanalizacji wtórnej o średnicy 32mm dostarczanej w zwojach	m	32,00
30	ZKNR 039 0204/01		Montaż złączy rur polietylenowych HDPE o średnicy 32mm w kanalizacji na złączkę skręcaną	szt	2,00
31	KNR 5-01 0614/08		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel - p/a przekładanie kanalizacji wtórnej do rur A120PS	m	84,00
		D-01.03.04.	2.3. Przebudowa kabli Gawex		
32	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	754,000
33			Kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 192J	m	437,000

Poprawa układu komunikacyjnego w centrum miasta Szczecinek – skrzyżowanie ulic Kościuszki – Jeziorna w Szczecinku - telekomunikacja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34			Kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 24J	m	317,000
35	ZKNR 039 0601/03		Montaż złączy przelotowych na jednym spajanym światłowodzie tubowym ułożonym w kanalizacji kablowej w mufie zapinanej - w istniejącej mufie	włókno	1,00
36	ZKNR 039 0601/04		Montaż złączy przelotowych na jednym spajanym światłowodzie tubowym ułożonym w kanalizacji kablowej w mufie zapinanej - za każdy następny spajany światłowód ponad jeden	włókno	23,00
37	ZKNR 039 0603/03		Montaż złączy odgałęźnych na jednym kablu odgałęźnym z jednym spajanym światłowodem tubowym ułożonych w kanalizacji kablowej w mufie zapinanej	włókno	1,00
38	ZKNR 039 0603/04		Montaż złączy odgałęźnych na jednym kablu odgałęźnym z jednym spajanym światłowodem tubowym ułożonych w kanalizacji kablowej w mufie zapinanej - za każdy następny spajany światłowód ponad jeden	włókno	191,00
39	ZKNR 039 0603/09		Montaż złączy odgałęźnych na dwóch kablach odgałęźnych z jednym spajanym światłowodem tubowym ułożonych w kanalizacji kablowej w mufie zapinanej	włókno	1,00
40	ZKNR 039 0603/10		Montaż złączy odgałęźnych na dwóch kablach odgałęźnych z jednym spajanym światłowodem tubowym ułożonych w kanalizacji kablowej w mufie zapinanej - za każdy następny spajany światłowód ponad jeden	włókno	191,00
41	ZKNR 039 0901/07		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy z jednym światłowodem	wł./odc	2,000
42	ZKNR 039 0901/08		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy z jednym światłowodem - każdy następny światłowód	wł./odc	190,000
43	ZKNR 039 0902/03		Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie	wł./odc	2,000
44	ZKNR 039 0902/04		Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie - każdy następny światłowód	wł./odc	190,000
45	KNR 5-01 0608/01		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	919,000
		D-01.03.04.	2.4. Przebudowa kabla OTK Sądu Rejonowego		
46	KNR 5-01 0608/01		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	340,000
47	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	344,000
48	ZKNR 039 0607/03		Montaż w przełącznicy stojakowej złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych z jednym spajanym światłowodem	włókno	1,00

Poprawa układu komunikacyjnego w centrum miasta Szczecinek – skrzyżowanie ulic Kościuszki – Jeziorna w Szczecinku - telekomunikacja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	ZKNR 039 0607/04		Montaż w przełącznicy stojakowej złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych z jednym spajaniem światłowodem - za każdy następny światłowód ponad jeden	włókno	11,00
50	ZKNR 039 0901/07		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy z jednym światłowodem	wł./odc	1,000
51	ZKNR 039 0901/08		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy z jednym światłowodem - każdy następny światłowód	wł./odc	11,000
52	ZKNR 039 0902/03		Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie	wł./odc	1,000
53	ZKNR 039 0902/04		Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie - każdy następny światłowód	wł./odc	11,000
		D-01.03.04.	2.5. Przebudowa kabli Veckta 40J		
54	KNR 5-01 0614/08		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel - p/a przekładanie kanalizacji wtórnej do rur A120PS	m	56,00
		D-01.03.04.	3. Przebudowa kabli od B13b1 do B13b1a		
			3.1. Przebudowa kabli SM Orange		
55	KNR 5-01 0608/01		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	46,000
56	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	120,000
57			Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	40,000
58			Kabel XzTKMXpw 25x4x0,4	m	40,000
59	ZKNR 040 0702/07		Montaż złączy przelotowych na kablu 200-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
60	ZKNR 040 0702/04		Montaż złączy przelotowych na kablu 50-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,000
61	ZKNR 040 0704/04		Montaż złączy odgałęźnych z jednym kablem odgałęźnym na kablu 50-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2,000
62	KNR 5-01 1310/05		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 50-parowego	odcinek	2,000
63	KNR 5-01 1310/10		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 200-parowego	odcinek	1,000

Poprawa układu komunikacyjnego w centrum miasta Szczecinek – skrzyżowanie ulic Kościuszki – Jeziorna w Szczecinku - telekomunikacja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 5-01 0608/01		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	152,000
		D-01.03.04.	4. Przebudowa kabli od A07/3 do A07/3a		
			4.1. Przebudowa kabli SM Orange		
65	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	28,000
66			Kabel XzTKMXpw 35x4x0,4	m	28,000
67	ZKNR 040 0702/05		Montaż złączy przelotowych na kablu 70-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
68	ZKNR 040 0704/05		Montaż złączy odgałęźnych z jednym kablem odgałęźnym na kablu 70-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	1,000
69	ZKNR 040 0704/17		Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - dodatkowo za każdy następny kabel w złączu na kablu 70-parowym	złącze	2,000
70	KNR 5-01 1310/07		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 70-parowego	odcinek	1,000
71	KNR 5-01 0608/01		Wyciąganie z kanalizacji kablowej wypełnionej jednym kablem, kabla o średnicy do 30mm w powłoce termoplastycznej	m	66,000