

Przedmiar robót 130/2017

Obiekt	Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie.
Rodzaj robót	TELEKOMUNIKACJA
Lokalizacja	Koszalin ul. Piłsudskiego
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin, Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
Wykonawca	

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.03.04.	1. Etap 1 od studni C11-6-1 do studni C11-7-1, oraz ul. Waryńskiego		
			1.1. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange		
			1.1.1. Montaż studni kablowych		
1	ZKNR 040 0315/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych magistralnych z bloczków betonowych typ SKMP-4 w gruncie kategorii III	szt	1
2	ZKNR 040 0314/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych magistralnych z bloczków betonowych typ SKMP-3 w gruncie kategorii III	szt	2
3	ZKNR 040 0301/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt	1
4	Kalkulacja indywidualna		Adaptacja płyt drogowych dla potrzeb przykrycia studni kablowej	szt	3
			1.1.2. Przebudowa kanalizacji		
5	KNR 5-01 0117/09		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 3-warstwowej z bloków betonowych 3-otworowych (9-otworów w ciągu) - p/a 10otworowej	m	90
6	KNR 5-01 0117/08		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 2-warstwowej z bloków betonowych 4-otworowych (8-otworów w ciągu)	m	3
7	KNR 5-01 0117/04		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 1-warstwowej z bloków betonowych 4-otworowych (4-otwory w ciągu)	m	53
8	KNR 5-01 0106/08		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 4-rury w warstwie - z rur 4x HDPE 110/6,3 i 4x A110PS	m	99
9	KNR 5-01 0106/02		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie - z rur HDPE 110/6,3 i A110PS	m	45
10	KNR 5-01 0106/01		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - z rur HDPE 110/6,3	m	25
			1.1.3. Przedłużanie istn. kanalizacji do nowych studni		
11	KNR 5-01 0106/08		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 4-rury w warstwie - z rur 8x A110PS	m	4
			1.1.4. Układanie rur H40		
12	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	0,104
			1.1.5. Przekładanie istniejących kabli z demontowanej kanalizacji do nowej w rury dwudzielne A110PS		
13	KNR 5-01 0614/08		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel	m	792
			1.1.6. Przebudowa kabli przy skrzyżowaniu ulic Piłsudskiego/Waryńskiego		
14	KNR 5-01 0614/07		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	5
15	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej	m	30
16			Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6	m	30
17	ZKNR 040 0703/03		Montaż złączy odgałęźnych z jednym kablem odgałęźnym na kablu 30-parowym, kabel wypełniony ułożony w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2
18	KNR 5-01 1310/03		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 30-parowego	odcinek	1
			1.1.7. Demontaże		
19	KNR 5-01 0503/09		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-12	studnię	1
20	KNR 5-01 0503/05		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-6	studnię	2
21	KNR 5-01 0503/02		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-2	studnię	1
		D-01.03.04.	2. Etap 2 od studni C11-4 do studni C11-6-1 (bez studni C11-6-1)		
			2.1. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange		
			2.1.1. Przebudowa studni kablowej		
22	KNR 5-01 0503/05		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-6 - połowa studni C11-4 (k=0,5 do R i S)	studnię	1
23	ZKNR 040 0314/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych magistralnych z bloczków betonowych typ SKMP-3 w gruncie kategorii III - p/a rozbudowa studni C11-4	szt	1
			2.1.2. Montaż studni kablowych		
24	ZKNR 040 0314/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych magistralnych z bloczków betonowych typ SKMP-3 w gruncie kategorii III	szt	2
25	ZKNR 040 0301/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt	7
26	Kalkulacja indywidualna		Adaptacja płyt drogowych dla potrzeb przykrycia studni kablowej	szt	2
			2.1.3. Przebudowa kanalizacji		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 5-01 0117/09		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 3-warstwowej z bloków betonowych 3-otworowych (9-otworów w ciągu) - p/a 10otworowej	m	253,4
28	KNR 5-01 0117/08		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 2-warstwowej z bloków betonowych 4-otworowych (8-otworów w ciągu)	m	21
29	KNR 5-01 0117/04		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 1-warstwowej z bloków betonowych 4-otworowych (4-otwory w ciągu)	m	233,9
30	KNR 5-01 0106/08		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 4-rury w warstwie - z rur 4x HDPE 110/6,3 i 4x A110PS	m	254
31	KNR 5-01 0106/02		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie - z rur HDPE 110/6,3 i A110PS	m	254
			2.1.4. Przekładanie istniejących kabli z demontowanej kanalizacji do nowej w ruy dwudzielne A110PS		
32	KNR 5-01 0614/08		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel 254*11	m	2.794
			razem	m	2.794
			2.1.5. Demontaże		
33	KNR 5-01 0503/05		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-6	studnię	2
			3. Etap 3 od studni C11-7-1 do studni D-14-22b-1		
			3.1. Budowa kanału technologicznego GMK		
			3.1.1. Montaż studni		
34	ZKNR 040 0301/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - p/a studni SKO-2g	szt	3
35	ZKNR 040 0301/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III -p/a studni SK-1 (k=0,6 do R i S)	szt	1
36	ZKNR 040 0322/01		Montaż dodatkowych pokryw z listwami przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt	3
			3.1.2. Budowa kanalizacji kablowej, rurociągów		
37	KNR 5-01 0106/01	SST 4.2.1.	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - z rur HDPE 110/6,3	m	108
38	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	0,027
39	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	0,013
40			Rura HDPE 40/3,7 czarna	m	14
41			Rura HDPE 40/3,7 z wyróżnikiem żółtym	m	13
42			Rura HDPE 40/3,7 z wyróżnikiem niebieskim	m	13
43	Kalkulacja indywidualna		Montaż złączy na mikrokanalizacji	szt	4
44		SST 3.3.1.	Zestawienie osprzętu do łączenia i uszczelniania mikrokanalizacji	kpl	1
			3.2. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange		
			3.2.1. Montaż studni kablowych		
45	ZKNR 040 0315/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych magistralnych z bloczków betonowych typ SKMP-4 w gruncie kategorii III	szt	2
46	ZKNR 040 0314/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych magistralnych z bloczków betonowych typ SKMP-3 w gruncie kategorii III	szt	5
47	ZKNR 040 0301/02	SST 4.2.10.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III -p/a studni SK-1 (k=0,6 do R i S)	szt	3
48	Kalkulacja indywidualna		Adaptacja płyt drogowych dla potrzeb przykrycia studni kablowej	szt	7
			3.2.2. Przebudowa kanalizacji		
49	KNR 5-01 0117/10		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 4-warstwowej z bloków betonowych 3-otworowych (12-otworów w ciągu)	m	50,2
50	KNR 5-01 0117/08		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 2-warstwowej z bloków betonowych 4-otworowych (8-otworów w ciągu)	m	143
51	KNR 5-01 0117/04		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 1-warstwowej z bloków betonowych 4-otworowych (4-otwory w ciągu)	m	277
52	KNR 5-01 0117/03		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, 1-warstwowej z bloków betonowych 3-otworowych (3-otwory w ciągu)	m	50,2
53	KNR 5-01 0106/08		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 4-rury w warstwie - z rur 4x HDPE 110/6,3 i 4x A110PS	m	336
54	KNR 5-01 0106/01		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - z rur HDPE 110/6,3	m	55
			3.2.3. Przedłużanie istn. kanalizacji do nowych studni		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 5-01 0106/09		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 3-warstwowej, 3-rury w warstwie - z rur 10x A110PS	m	1
56	KNR 5-01 0106/04		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 4-rury w warstwie - z rur 4x A110PS	m	4
3.2.4. Układanie rur H40					
57	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	0,095
58	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	0,012
3.2.5. Przekładanie istniejących kabli z demontowanej kanalizacji do nowej w ruy dwudzielne A110PS					
59	KNR 5-01 0614/08		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel	m	2.590
3.2.6. Przekładanie kabli doziemnych na wysokości budynku 49					
60	KNR 5-01 0614/07		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	8
61	KNR 5-01 0614/08		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel	m	8
3.2.7. Demontaże					
62	KNR 5-01 0503/09		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-12	studnię	4
63	KNR 5-01 0503/05		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-6	studnię	7
64	KNR 5-01 0503/02		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych typu SK-2	studnię	1