

Przedmiar robót

Obiekt	Zadanie nr 1. Rozbudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653, od km 33+656 do km 35+580 tj. od ulicy Młynarskiej do granicy administracyjnej Miasta Suwałki. Budowa niekolizyjnych odcinków kanalizacji i przebudowa kabli światłowodowych Orange i Netia.
Kod CPV	45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Lokalizacja	Suwałki ul. Sejneńska.
Inwestor	Urząd Miasta Suwałk, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

Przedmiar

Zadanie nr 1. Rozbudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653, od km 33+656 do km 35+580 tj. od ulicy Młynarskiej do granicy administracyjnej Miasta Suwałki. Budowa niekolizyjnych odcinków kanalizacji i przebudowa kabli światłowodowych Orange i Netia.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Przebudowa sieci ORANGE i NETIA Kod CPV: 45316110-9		
1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III. Nr ST: D-01.03.04	kpl	1
2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-6 w gruncie kat.III Nr ST: D-01.03.04	kpl	12
3	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka Nr ST: D-01.03.04	szt.	13
4	Wymiana ramy studni 600x1000 na typ ciężki Nr ST: D-01.03.04	szt.	3
5	Wymiana pokryw studni 600x1000 na typ ciężki Nr ST: D-01.03.04	szt.	3
6	Podwyższenie lub obniżenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000 Nr ST: D-01.03.04	szt.	12
7	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III. Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączaniem zatraskowym HDPE - 119/100 mm Nr ST: D-01.03.04	m	125
8	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III. Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączaniem zatraskowym HDPE - 160/140 mm Nr ST: D-01.03.04	m	40
9	Wykonanie przepustów rurą RHDPE śr. 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III. Rura HDPE śr. 110/6.3 mm Nr ST: D-01.03.04	m	142
10	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. Rura HDPE 110/3,7 Nr ST: D-01.03.04	m	70
11	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. Rura HDPE 110/3,7 Nr ST: D-01.03.04	m	19
12	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 4; liczbie otworów 4. Rura HDPE 110/3,7 Nr ST: D-01.03.04	m	26
13	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 4; liczbie otworów 8. Rura HDPE 110/3,7 Nr ST: D-01.03.04	m	88
14	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 4 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 8. Rura HDPE 110/6,3 (na 1m sieci składa się 8 metrów rury). Uchwyt dyst D110/4. Nr ST: D-01.03.04	m	71
15	Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych o wielkości szafy metalalowej 1200. Nr ST: D-01.03.04	szt.	1
16	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m. Pręt stalowy miedziowany dł. 1,5 m Nr ST: D-01.03.04	uziom.	1
17	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 100 parach zacisków w zespole. Nr ST: D-01.03.04	zesp.	12
18	Montaż ochronnika krosowego - analogia zabezpieczenia liniowe Nr ST: D-01.03.04	kpl	80
19	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do pionów rurowych - analogia do szafy. Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 100x4x0,5 mm; XzTKMXpw 50x4x0,5 mm; XzTKMXpw 15x4x0,5 mm; XzTKMXpw 10x4x0,5 mm; XzTKMXpw 5x4x0,5 mm; Nr ST: D-01.03.04	m	39
20	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm Nr ST: D-01.03.04	m	7
21	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia w rury ochronne Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm oraz XzTKMXpw 10x4x0,5 mm Nr ST: D-01.03.04	m	90
22	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia w rury ochronne XzTKMXpw 50x4x0,8 mm Nr ST: D-01.03.04	m	18
23	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel). Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm oraz XzTKMXpw 10x4x0,5 mm Nr ST: D-01.03.04	m	70
24	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 50x4x0,8 mm Nr ST: D-01.03.04	m	10
25	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 70 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej. Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 150x4x0,5 mm oraz Nr ST: D-01.03.04	m	210
26	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 70 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej. Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 100x4x0,5 mm Nr ST: D-01.03.04	m	148

Przedmiar

Zadanie nr 1. Rozbudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653, od km 33+656 do km 35+580 tj. od ulicy Młynarskiej do granicy administracyjnej Miasta Suwałki. Budowa niekolizyjnych odcinków kanalizacji i przebudowa kabli światłowodowych Orange i Netia.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
27	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej. Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 50x4x0,5 mm Nr ST: D-01.03.04	m	481
28	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej. Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 25x4x0,5 mm Nr ST: D-01.03.04	m	150
29	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej. Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 15x4x0,5 mm Nr ST: D-01.03.04	m	280
30	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej. Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 10x4x0,5 mm Nr ST: D-01.03.04	m	465
31	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej. Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm Nr ST: D-01.03.04	m	709
32	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
33	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
34	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	12
35	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	5
36	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	8
37	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
38	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	13
39	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	3
40	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 300 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	3
41	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
42	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
43	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	12
44	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 20 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	5
45	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 30 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	8
46	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 50 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
47	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 100 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	13
48	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 200 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	3
49	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 300 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	3
50	Montaż złączy odgał.kabli wypeł. w kanał.kabl.z zast.osjed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1

Przedmiar

Zadanie nr 1. Rozbudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653, od km 33+656 do km 35+580 tj. od ulicy Młynarskiej do granicy administracyjnej Miasta Suwałki. Budowa niekolizyjnych odcinków kanalizacji i przebudowa kabli światłowodowych Orange i Netia.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
51	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - dod.za każdy nast.kabel w złączy na kablu o 20 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
52	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
53	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - dod.za każdy nast.kabel w złączy na kablu o 30 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
54	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	2
55	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - dod.za każdy nast.kabel w złączy na kablu o 50 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	3
56	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	2
57	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - dod.za każdy nast.kabel w złączy na kablu o 100 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	2
58	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 300 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	1
59	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - dod.za każdy nast.kabel w złączy na kablu o 300 parach Nr ST: D-01.03.04	złącz.	2
60	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach Nr ST: D-01.03.04	odc.	12
61	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach Nr ST: D-01.03.04	odc.	7
62	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach Nr ST: D-01.03.04	odc.	5
63	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach Nr ST: D-01.03.04	odc.	2
64	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach Nr ST: D-01.03.04	odc.	11
65	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach Nr ST: D-01.03.04	odc.	2
66	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 300 parach Nr ST: D-01.03.04	odc.	3
67	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach Nr ST: D-01.03.04	odc.	2
68	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 300 parach Nr ST: D-01.03.04	odc.	3
69	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.) Nr ST: D-01.03.04	m	1.103
70	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 32 mm w kanalizacji Nr ST: D-01.03.04	szt.	10
71	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km. Oптоtelekomunikacyjny kabel tubowy, kanałowy, typu Z-XOTKtd, Z-XOTKtd, o ilości włókien 12J Nr ST: D-01.03.04	km	0,668
72	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej. Oптоtelekomunikacyjny kabel tubowy, kanałowy, typu Z-XOTKtd, Z-XOTKtd, o ilości włókien 24J Nr ST: D-01.03.04	m	676
73	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km. Oптоtelekomunikacyjny kabel tubowy, kanałowy, typu Z-XOTKtd, Z-XOTKtd, o ilości włókien 60J Nr ST: D-01.03.04	km	0,6
74	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow. Nr ST: D-01.03.04	złącz.	6
75	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow. Nr ST: D-01.03.04	złącz.	186
76	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni Nr ST: D-01.03.04	szt.	6
77	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.) - przed przebudową Nr ST: D-01.03.04	odc.	3
78	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) - przed przebudową Nr ST: D-01.03.04	odc.	93
79	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. Nr ST: D-01.03.04	odc.	3

Przedmiar

Zadanie nr 1. Rozbudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653, od km 33+656 do km 35+580 tj. od ulicy Młynarskiej do granicy administracyjnej Miasta Suwałki. Budowa niekolizyjnych odcinków kanalizacji i przebudowa kabli światłowodowych Orange i Netia.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
80	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. Nr ST: D-01.03.04	odc.	93
	Demontaż sieci ORANGE i NETIA Kod CPV: 45316110-9		
81	Demontaż szaf kablowych SK 1200x2 Nr ST: D-01.03.04	szt.	1
82	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SK-6.studnia prefabrykowana Nr ST: D-01.03.04	szt.	7
83	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III Nr ST: D-01.03.04	szt.	1
84	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. - analogia PCV Nr ST: D-01.03.04	m	32
85	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 4 otw.w bloku, 8 otw.w ciągu kan. Nr ST: D-01.03.04	m	256
86	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy - analogia demontaż Nr ST: D-01.03.04	m	100