

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Droga ul. Wiosenna
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji teletechnicznej i kabli Orange Polska kolidującej z proj. przebudową ul. Wiosenne
w Czarnej Białostockiej. ETAP I
INWESTOR : Burmistrz Czarnej Białostockiej
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232300-5	Budowa kanalizacji i studni kablowych - SST D-01.03.04			
1.1	TPSA 40 0102-03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie 52	m m	52.000	52
				RAZEM	
1.2	KNR 5-02 0201-02	Wykonanie przepustów rurą HDPE 160 na kanalizacji kablowej przy skrzyżowaniu z kanałem c.o. Krotność = 3 6	m m	6.000	6
				RAZEM	
1.3	KNR 5-01 0403-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III 2	szt szt	2.000	2
				RAZEM	
1.4	KNR 5-01 0409-06	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (bloczków), SK-6, grunt kategorii III 4	szt szt	4.000	4
				RAZEM	
1.5	TPSA 40 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 2	szt szt	2.000	2
				RAZEM	
2		Budowa kanalizacji wtórnej SST D-01.03.04			
2.1	TPSA 39 0201-01	Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny 52	m m	52.000	52
				RAZEM	
2.2	TPSA 39 0202-03	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 32 mm 52	m m	52.000	52
				RAZEM	
2.3	TPSA 39 0204-01	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane 6	szt szt	6.000	6
				RAZEM	
2.4	TPSA 39 0206-01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 32 mm 3	odcinek odcinek	3.000	3
				RAZEM	
3		Budowa kabli magistralnych SST D-01.03.04			
3.1	TPSA 40 0503-08	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny (200x4x0,5 l=55 m; 100x4x0,8 l=52m) 107	m m	107.000	107
				RAZEM	
3.2	TPSA 40 0503-11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (50x4x0,5) 74	m m	74.000	74
				RAZEM	
3.3	TPSA 40 0718-06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach 2	złącze złącze	2.000	2
				RAZEM	
3.4	TPSA 40 0718-07	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach 2	złącze złącze	2.000	2
				RAZEM	
3.5	TPSA 40 0718-09	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach 2	złącze złącze	2.000	2
				RAZEM	
3.6	TPSA 40 0723-06	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach 2	złącze złącze	2.000	2
				RAZEM	
3.7	TPSA 40 0723-07	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach 2	złącze złącze	2.000	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
3.8	TPSA 40 0723-09	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach 2	złącze złącze	2.000	
				RAZEM	2
3.9	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
3.10	KNR 5-01 1310-10	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
3.11	KNR 5-01 1310-12	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 400 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
3.12	KNR 5-01 1311-09	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
3.13	KNR 5-01 1311-10	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
3.14	KNR 5-01 1311-12	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 400 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
3.15	KNR 5-01 1312-09	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
3.16	KNR 5-01 1312-10	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
3.17	KNR 5-01 1312-12	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 400 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1
4	45232300-5	Przebudowa kabli miedzianych rozdzielczych Orange SST. D-01.03.04			
4.1	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny (15x4x0,5 l=77m) 77	m m	77.000	
				RAZEM	77
4.2	TPSA 40 0503-11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (10x4x0,5 l=55m; 5x4x0,5 l=55m) 110	m m	110.000	
				RAZEM	110
4.3	TPSA 40 0718-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach 1	złącze złącze	1.000	
				RAZEM	1
4.4	TPSA 40 0718-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach 1	złącze złącze	1.000	
				RAZEM	1
4.5	TPSA 40 0718-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach 1	złącze złącze	1.000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6	TPSA 40 0714-03	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosow. termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach 1	złącze złącze	1.000	1
4.7	TPSA 40 0714-06	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosow. termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach 1	złącze złącze	1.000	1
4.8	TPSA 40 0731-04 złącza 30p złącze 100p	Wykonanie przełączeń w otwartym złączu kablowym, przełączenie żył łącznikiem modułowym 1 2	szt szt szt	1.000 2.000	3
4.9	TPSA 40 0731-05	Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm 2	szt szt	2.000	2
4.10	TPSA 40 0723-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach 1	złącze złącze	1.000	1
4.11	TPSA 40 0723-02	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach 1	złącze złącze	1.000	1
4.12	TPSA 40 0723-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach 1	złącze złącze	1.000	1
4.13	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 1	odcinek odcinek	1.000	1
4.14	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20 1	odcinek odcinek	1.000	1
4.15	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30 1	odcinek odcinek	1.000	1
4.16	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100 1	odcinek odcinek	1.000	1
5	Przebudowa kabla światłowodowego SST D-01.03.04				
5.1	TPSA 39 0608-01	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej z wypięciem z niej kabla (analogia) 1	złącze złącze	1.000	1
5.2	TPSA 39 0501-01	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km (analogia) 0.975	km km	0.975	0.975
5.3	TPSA 39 0501-01	Wyciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km 0.979	km km	0.979	0.979
5.4	TPSA 39 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód 1	złącze złącze	1.000	1
5.5	TPSA 39 0601-06	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	złącze	23.000	
				RAZEM	23
5.6	TPSA 39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicą, mierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1
5.7	TPSA 39 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicą, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 23	odcinek odcinek	23.000	
				RAZEM	23
5.8	TPSA 39 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, mierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1
5.9	TPSA 39 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 23	odcinek odcinek	23.000	
				RAZEM	23
5.10	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1
5.11	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 23	odcinek odcinek	23.000	
				RAZEM	23
6	45232300-5	Demontaż kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej SST D-01.03.04			
6.1	KNR 5-01 0117-03	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej 3-otworowej - adaptacja 48	m m	48.000	
				RAZEM	48
6.2	TPSA 39 0203-03	Wyciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 32 mm (analogia) 48	m m	48.000	
				RAZEM	48
7	45232300-5	Demontaż sieci magistralnej i rozdzielczej			
7.1	KNR 5-01 0608-06	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 50 mm 109	m m	109.000	
				RAZEM	109
7.2	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm 50x4 5x4 10x4 15x4	m m m m	75.000 56.000 56.000 78.000	
				RAZEM	265.000