



Inwestycja	Rozbudowa drogi gminnej nr 105541 L w m. Mełgiew ul. Ogrodowa – etap 2		
Temat opracowania	Przebudowa kolizji sieci telekomunikacyjnej		
Adres obiektu budowlanego	m. Mełgiew, powiat świdnicki, woj. lubelskie		
Kat. obiektu budowlanego	XXVI – sieć telekomunikacyjna		
Działki	Identyfikatory działek inwestycyjnych: 061702_2.0011.623/2, 061702_2.0011.761, 061702_2.0011.620/9, 061702_2.0011.617, 061702_2.0011.739, 061702_2.0011.742, 061702_2.0011.748, 061702_2.0011.622, 061702_2.0011.619, 061702_2.0011.618, 061702_2.0011.615, 061702_2.0011.614, 061702_2.0011.613, 061702_2.0011.612, 061702_2.0011.611/4, 061702_2.0011.610, 061702_2.0011.745, 061702_2.0011.731, 061702_2.0011.735, 061702_2.0011.733, 061702_2.0011.734, 061702_2.0011.737, 061702_2.0011.741., 061702_2.0011.743, 061702_2.0011.744, 061702_2.0011.747, 061702_2.0011.750, 061702_2.0011.751, 061702_2.0011.756, 061702_2.0011.760		
Stadium	PRZEDMIAR ROBÓT		
Branża	telekomunikacyjna		
Inwestor	Gmina Mełgiew ul. Partyzancka 2 21-007 Mełgiew		
Jednostka projektowa	Przedsiębiorstwo Inżynieryjne MARGIT Pliszczyn 64 20-258 Lublin		
Autorzy opracowania	branża telekomunikacyjna	<i>Projektant:</i> Janusz Korbaś <i>nr uprawnień:</i> DTT-TU/02249/02/U	<i>Podpis:</i>
Data	listopad 2024 r.		

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Rozbudowa drogi gminnej nr 105541 L w m. Mełgiew ul. Ogrodowa – etap 2
Nazwy i kody CPV:	45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
Adres obiektu budowlanego:	m. Mełgiew
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Mełgiew ul. Partyzancka 2 21-077 Mełgiew
Nazwa obiektu lub robót:	sieć telekomunikacyjna
Nazwa jednostki opracowującej:	Przedsiębiorstwo Inżynieryjne MARGIT Pliszczyn 64 20-258 Lublin

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Przebudowa kabli ziemnych NETIA SA
1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-1g, grunt kategorii III
1.2	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego
1.3	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków
1.4	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m
1.5	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej
1.6	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110-mm
1.7	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy
1.8	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, każdy następny
1.9	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm
1.10	Uszczelnianie otworów rur przepustowych, otwór częściowo zajęty
1.11	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconionych, kabel o 10 parach
1.12	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmoconionych, kabel o 10 parach
1.13	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach RPX
1.14	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10
1.15	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-2
2	Przebudowa rurociągu i kabla światłowodowego Orange Polska SA
2.1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110-mm
2.2	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu
2.3	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu
2.4	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 2xFi-40-mm
2.5	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane
2.6	Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km
2.7	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi-40-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel Z-XOTKtsd 24J.
2.8	Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza
2.9	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód
2.10	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód
2.11	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód
2.12	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód
2.13	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód
2.14	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód
3	Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie
3.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
3.2	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego

Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		Rozbudowa drogi gminnej nr 105541 L w m. Melgiew ul. Ogrodowa – etap 2		
1		Przebudowa kabli ziemnych NETIA SA		
1.1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-1g, grunt kategorii III	szt	1
1.2	D.01.03.04	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1
1.3	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
1.4	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	szt	1
1.5	D.01.03.04	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.6	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	11,5
1.7	D.01.03.04	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	7
1.8	D.01.03.04	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, każdy następny	m	7
1.9	D.01.03.04	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm	m	36
1.10	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów rur przepustowych, otwór częściowo zajęty	szt	4
1.11	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmoconionych, kabel o 10 parach	złącze	1
1.12	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmoconionych, kabel o 10 parach	złącze	1
1.13	D.01.03.04	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach RPX	szt	6
1.14	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	1
1.15	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-2 R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	odcinek	6
2		Przebudowa rurociągu i kabla światłowodowego Orange Polska SA		
2.1	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	56
2.2	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,94
2.3	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,94
2.4	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 2xFi-40-mm	m	56
2.5	D.01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szt	2
2.6	D.01.03.04	Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km	km	0,150
2.7	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi-40-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel Z-XOTKtsd 24J.	km	0,21
2.8	D.01.03.04	Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza	szt	2
2.9	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.10	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	46
2.11	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.12	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
2.13	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.14	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
3		Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie		
3.1	D.01.03.04	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
3.2	D.01.03.04	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego	szt	3