

PRZEDMIAR ROBÓT

Udostępnienie terenów inwestycyjnych poprzez budowę ulicy zbiorczej łączącej ulicę Marulewską z ulicą Szymborską oraz przebudowę ulicy Długiej na terenie Miasta Inowrocław i Gminy Inowrocław

Likwidacja kolizji z urządzeniami teletechnicznymi firmy ORANGE POLSKA S.A.

Zadanie1 - odcinek łączący ulicę Marulewską i Szymborską

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.03.04	KANALIZACJA KABLOWA	*	*
1.1		Budowa studni kablowej - SKR-2	szt.	1,00
1.2		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	szt.	1,00
1.3		Demontaż kanalizacji kablowej - 1 otworowej	m	25,00
1.4		Demontaż istniejącej kanalizacji wtórnej	m	20,00
2	D 01.03.04	RUROCIĄG KABLOWY	*	*
2.1		Budowa rurociągu kablowego 2x(HDPE40/3,7)	m	119,00
2.2		Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - zabezpieczenie rurociągu kablowego - RHDPE D110	m	3,00
2.3		Wykonanie przepustów pod drogą metodą wykopu otwartego, rura HDPE125/7,1	m	24,00
2.4		Montaż zasobnika złączowego	szt.	1,00
2.5		Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu kablowego, średnica rur 40mm	odc.	2,00
2.6		Demontaż istniejącego rurociągu kablowego 2x(HDPE40/3,7)	m	80,00
3	D 01.03.04	KABEL OTK	*	*
3.1		Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągu kablowego	km	0,100
3.2		Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągu kablowego	km	0,123
3.3		Montaż złącza przelotowego - 1 włókno (mufa FRBU1314 - komplet)	szt.	2,00
3.4		Montaż złącza przelotowego - każde następne włókno	szt.	46,00
3.5		Montaż stelażu zapasu kabla OTK w studni kablowej	szt.	1,00
3.6		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montazowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odc.	1,00
3.7		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montazowe z przełącznicy, każdy następny zmierzony światłowód	odc.	23,00
3.8		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odc.	2,00
3.9		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe z przełącznicy, każdy następny zmierzony światłowód	odc.	46,00
3.10		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar łącznie z innymi pomiarami, mierzony jeden światłowód	odc.	1,00
3.11		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar łącznie z innymi pomiarami, każdy następny mierzony światłowód	odc.	23,00
3.12		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar łącznie z innymi pomiarami, jeden zmierzony światłowód	zakończeni e	1,00
3.13		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar łącznie z innymi pomiarami, każdy następny zmierzony światłowód	zakończeni e	23,00
3.14		Otwarcie muf złączowych przelotowych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącze	1,00
3.15		Wypięcie kabla OTK 24J z ist. złącza	szt.	1,00
4	D 01.03.04	KABLE MIEDZIANE	*	*
4.1		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III	m	489,00
4.2		Wykonanie przepustów pod drogą metodą wykopu otwartego, rura HDPE110/6,3	m	70,00
4.3		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 50	złącze	5,00
4.4		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 3	złącze	1,00
4.5		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	5,00
4.6		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze	1,00
4.7		Wyciąganie kabla w powłoce termoplast. z kanał. kablow. - otw. wypełn. więcej niż jednym kablem	m	100,00
4.8		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	5,00
4.9		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	5,00
4.10		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	1,00
4.11		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.	1,00
4.12		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 3 parach	odc.	2,00
4.13		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 3 parach	odc.	2,00
4.14		Demontaż istniejących kabli ułożonych w ziemi -	m	230,00
5	D 01.03.04	SŁUP KABLOWY	*	*
5.1		Budowa słupa kablowego 7m (drewniany, bliźniaczy, uszczudlowy) wraz z budową pełnego WK (skrzynka, głowica, ochronniki, zamek Abloy), wprowadzeniem kabla na słup, budową uziemienia oraz przełączeniem wszystkich kabli napowietrznych do WK (wraz z pomiarami)	kpl.	4,00
5.2		Demontaż kabli napowietrznych wraz z osprzętem	m	220,00
5.3		Demontaż słupa kablowego	kpl.	4,00
5.4		Demontaż słupa kablowego wraz z WK	kpl.	2,00