



Inwestycja:

Projekt ronda na skrzyżowaniu ulic Warszawskiej i Kościuszki gm. Tłuszcz

Stadium: Przedmiar robót

**Część: Przebudowa kabla światłowodowego
nr TOZORA/3199/CC/ES/212 typu F-ADQ(ZN)B2Y 2700N 48J
w relacji: Kraszewskiego 2- Warszawska 10 firmy IT4 Polska
1 z 3**

Egzemplarz: 1 z 3

**Zamawiający: Powiat Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3, 05 - 200 Wołomin**

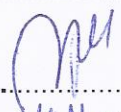
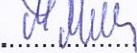
**Inwestor: Powiat Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3, 05 - 200 Wołomin**

**Biuro projektów: Polska Inżynieria sp. z o.o.,
02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

Obręb i numery działek obejmujące liniami rozgraniczającymi obszar inwestycji:

1065/3 (1065/4, 1065/5), **1305** (1305/1), **1306/1** (1306/10), **1306/4** (1306/14), **1306/7** (1306/12), **1309**
(1309/2), **1310** (1310/1), **1311/1** (1311/6), **2250/7, 2250/9** (2250/36, 2250/37) - **obręb 0001**

W odniesieniu do nieruchomości, które podlegają podziałowi – przed nawiasem podano numer działki, która powstanie w wyniku zatwierdzenia projektu podziału nieruchomości i będzie przeznaczona pod drogę, w nawiasie podano numer działki przed podziałem.

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant:	mgr inż. Teresa Wąsiewicz	0007/96/U	telekom.....	
Sprawdzający:	inż. Marek Masalski	0379/97/U	telekom.....	

Warszawa, kwiecień 2016

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kabla światłowodowego nr TOZORA/3199/CC/ES/212 firmy IT4 Polska
ADRES INWESTYCJI : Projekt ronda na skrzyżowaniu ulic Warszawskiej i Kościuszki gm. Tłuszcz
INWESTOR : Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż. Teresa Wąsiewicz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Teresa Wąsiewicz (telekomunikacja)
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. Teresa Wąsiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: TELEKOMUNIKACJA
Nr dop. 000706/L

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PIS ROBÓT

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

Opracowanie niniejsze obejmuje nakłady rzeczowe oraz szczegółowy wykaz materiałów i urządzeń do przebudowy kabla światłowodowego nr TOZORA/3199/CC/ES/212 firmy IT4 Polska kolidującego z budową ronda na skrzyżowaniu ulic Warszawskiej i Kościuszki w gm. Tłuszcz

Przedmiar robót obejmuje wykonanie przebudowy kabla światłowodowego nr TOZORA/3199/CC/ES/212 firmy IT4 Polska w przebudowywanej kanalizacji firmy Orange na skrzyżowaniu ulic: Warszawskiej i Kościuszki w gm. Tłuszcz zgodnie z ugodnieniem z gestorem sieci firmą IT4 Polska.

Przedmiar robót wykonano na podstawie PROJEKTU WYKONAWCZEGO:

" Przebudowa kabla światłowodowego nr TOZORA/3199/CC/ES/212 typu F-ADQ(ZN)B2Y 2700N 48J w relacji: Kraszewskiego 2-Warszawska 10 firmy IT4 Polska" oraz Specyfikacji Technicznej Nr D.01.03.04.12 Przebudowa kablowej linii telekomunikacyjnej światłowodowej

Podstawą wyceny jest; TPSA 39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa kabla światłowodowego TOZORA/3199/CC/ES/212 firmy IT4 Polska			
1	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0501-01	D.01.03.04.1 2	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji pierwotnej - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
			0.084	km	0.084	
					RAZEM	0.084
2	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0501-01	D.01.03.04.1 2	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji pierwotnej - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
			0.120	km	0.120	
					RAZEM	0.120
3	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0601-01	D.01.03.04.1 2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód	złącz.		
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0601-02	D.01.03.04.1 2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
			47*2	złącz.	94.000	
					RAZEM	94.000
5	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0613-01	D.01.03.04.1 2	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
			2*2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
2			Pomiary			
6	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0901-03	D.01.03.04.1 2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0901-04	D.01.03.04.1 2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
			47	odc.	47.000	
					RAZEM	47.000
8	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0902-01	D.01.03.04.1 2	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0902-02	D.01.03.04.1 2	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
			47	odc.	47.000	
					RAZEM	47.000

Przedmiar przebudowa kabla światłowodowego I ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kabel optyczny zewnętrzny A-DQ(ZN)B2Y 2700N 48J	km	0.1200	0.00	0.00
2.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	16.0000	0.00	0.00
3.	mufa łączkowa termokurczliwa Tycon 400 A4, wyposażona w termokurczliwe taśmy do uszczelniania wlotów kabli, osłonki spawów, tuby do dystrybucji włókien, taśma aluminiowa, papier ścierny, papierowe etykiety, taśma samoprzylepna	kpl.	2.0000	0.00	0.00
4.	Pianka poliuretanowa Ceresit TS62 pistoletowa opak. 750 ml	dm ³	0.0870	0.00	0.00
5.	płyn poślizgowy do wciągania kabli	dm ³	0.1020	0.00	0.00
6.	przywieszka identyfikacyjna do znakowania światłowodów	szt	10.0000	0.00	0.00
7.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego 5066 002	szt	4.0000	0.00	0.00
8.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	4.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dmuchawa spalinowa ręczna	m-g	44.6400	0.00	0.00
2.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	5.5080	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	157.4220	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.7724	0.00	0.00
5.	Spawarka do włók.światłow.(1)	m-g	44.6400	0.00	0.00
6.	Wciągarka mech.elekt. 3,2-5,0t	m-g	2.7540	0.00	0.00
7.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	44.6400	0.00	0.00
8.	Zestaw do pomiaru mocy optycz.	m-g	27.1600	0.00	0.00
9.	Zestaw do pomiaru reflektancji	m-g	78.9400	0.00	0.00
10.	zestaw telefonów optycznych'	m-g	27.1600	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	488.8024	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł