

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa ul. Armii Krajowej na odc. od ronda w msc. Kobyłka do skrzyżowania z ul. Poniatowskiego oraz ul. Sasina od skrzyżowania z ul. Armii Krajowej do skrzyżowania z ul. Kobyłkowską.					
4.4.1		ROZDZIAŁ 4.4.1.1 Budowa kabli światłowodowych Orange S.A.			
.1					
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Wyciąganie rur mikrokanalizacji z wolnego otworu kanalizacji kablowej (1 szt.) - Analogia	m		
.1.1	039 0202-01	- (OKH003056ZY/039/01+1*12/8)	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Wyciąganie rur mikrokanalizacji z wolnego otworu kanalizacji kablowej (1 szt.) - Analogia	m		
.1.2	039 0202-01	- (OKH003056ZY/040/01+1*12/8)	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Wyciąganie rur mikrokanalizacji z wolnego otworu kanalizacji kablowej (1 szt.) - Analogia	m		
.1.3	039 0202-01	- (OKH003056ZY/043/01+1*12/8)	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Wyciąganie rur mikrokanalizacji z wolnego otworu kanalizacji kablowej (1 szt.) - Analogia	m		
.1.4	039 0202-01	- (OKH003056ZY/044/01+1*12/8)	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Wyciąganie rur mikrokanalizacji z wolnego otworu kanalizacji kablowej (2 szt.) - Analogia	m		
.1.5	039 0202-01	- (OKH003056ZY/048/01+1*12/8), (OKH003056ZY/049/01+1*12/8).	m		
		Krotność = 2	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Ręczne wciąganie rur mikrokanalizacji w wolny otwór kanalizacji kablowej (1 szt.)	m		
.1.6	039 0202-01	(OKH003056ZY/039/01+1*12/8)	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Ręczne wciąganie rur mikrokanalizacji w wolny otwór kanalizacji kablowej (1 szt.)	m		
.1.7	039 0202-01	(OKH003056ZY/040/01+1*12/8)	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Ręczne wciąganie rur mikrokanalizacji w wolny otwór kanalizacji kablowej (1 szt.)	m		
.1.8	039 0202-01	(OKH003056ZY/043/01+1*12/8)	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Ręczne wciąganie rur mikrokanalizacji w wolny otwór kanalizacji kablowej (1 szt.)	m		
.1.9	039 0202-01	(OKH003056ZY/044/01+1*12/8)	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Ręczne wciąganie rur mikrokanalizacji w wolny otwór kanalizacji kablowej (2 szt.)	m		
.1.10	039 0202-01	(OKH003056ZY/048/01+1*12/8), (OKH003056ZY/049/01+1*12/8).	m		
		Krotność = 2	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Wciąganie kabli światłowod. do mikrokanalizacji z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc. o długość 2 km	km		
.1.11	039 0503-01	Krotność = 6	km	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Montaż złączy rur kanalizacji wtórnej 32mm	szt.		
.1.12	039 0309-04	Krotność = 6	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Montaż złączy rur kanalizacji wtórnej 32mm	szt.		
.1.13	039 0309-04	Krotność = 3	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Badanie szczelności odcinków mikrokanalizacji o dł. do 2 km w kanalizacji sprężarką	odc.		
.1.14	039 0206-02	Krotność = 6	odc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4.4.1		ROZDZIAŁ 4.4.1.2 Przebudowa kabli światłowodowych Orange Polska S.A.			
.2					
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Wciąganie kabla światłowod. do rur mikrokanalizacji z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc. o długość 2 km - Analogia	km		
.2.1	039 0506-01	Krotność = 6	km	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
4.4.1	ZN-97/TP S.A.	Wciąganie kabli światłowod. do rur mikrokanalizacji z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc. o długość 2 km	km		
.2.2	039 0506-01	Krotność = 6	km	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4.1 .2.3	ZN-97/TP S.A. 039 0601-03	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow. Krotność = 6 2	złąc z. złąc z.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.4.1 .2.4	ZN-97/TP S.A. 039 0601-04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow. Krotność = 6 47	złąc z. złąc z.	 47.000	
				RAZEM	47.000
4.4.1 .2.5	ZN-97/TP S.A. 039 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1310nm (1 zmierz.światłow.) Krotność = 6 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.1 .2.6	ZN-97/TP S.A. 039 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1310nm (każdy nast. zmierz.światłow.) Krotność = 6 47	odc. odc.	 47.000	
				RAZEM	47.000
4.4.1 .2.7	ZN-97/TP S.A. 039 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1550nm (1 zmierz.światłow.) Krotność = 6 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.1 .2.8	ZN-97/TP S.A. 039 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1550nm (każdy nast. zmierz.światłow.) Krotność = 6 47	odc. odc.	 47.000	
				RAZEM	47.000
4.4.1 .2.9	ZN-97/TP S.A. 039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow. Krotność = 6 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.1 .2.10	ZN-97/TP S.A. 039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /każdy nast.zmierzony światłow. Krotność = 6 47	odc. odc.	 47.000	
				RAZEM	47.000
4.4.1 .3		ROZDZIAŁ 4.4.1.3 Montaż elementów sieci telekomunikacyjnych			
4.4.1 .3.1	KNR AT-14 0106-01	Montaż osłony spawu światłowodowego Krotność = 6 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
4.4.1 .3.2	wycena indywidualna	Kabel światłowod. Z-XOTKtsd 48J Krotność = 6 0.5	km km	 0.500	
				RAZEM	0.500