

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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.		ROZDZIAŁ 4.4.1.1 Budowa mikrokanalizacji dla kabla 72J Telnap Telecom Sp. z o.o.			
1.1					
4.4.	ZN-97/TP	Ręczne wciąganie rur mikrokanalizacji w wolny otwór kanalizacji kablowej (1 szt.)	m		
1.1.	S.A. 039				
1	0202-01	85.6	m	85.600	
				RAZEM	85.600
4.4.	ZN-97/TP	Wyciąganie rur mikrokanalizacji XF 9,4mm z wolnego otworu kanalizacji kablowej (1 szt.) - Analogia	m		
1.1.	S.A. 039				
2	0202-01	73.4	m	73.400	
				RAZEM	73.400
4.4.	ZN-97/TP	Montaż złączy rur mikrokanalizacji	szt.		
1.1.	S.A. 039				
3	0309-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4.	ZN-97/TP	Badanie szczelności odcinków mikrokanalizacji o dł. do 2 km w kanalizacji sprężarką	odc.		
1.1.	S.A. 039				
4	0206-02	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.		ROZDZIAŁ 4.4.1.2 Przebudowa kabla światłowodowego 72J Telnap Telecom Sp. z o.o.			
1.2					
4.4.	ZN-97/TP	Wyciąganie kabla światłowod. Z-XOTKtsd 72J do rur mikrokanalizacji z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km - Analogia	km		
1.2.	S.A. 039	0.471	km	0.471	
1	0506-01			RAZEM	0.471
4.4.	ZN-97/TP	Wciąganie kabli światłowod. Z-XOTKtsd 72J do rur mikrokanalizacji z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km	km		
1.2.	S.A. 039				
2	0506-01	0.471	km	0.471	
				RAZEM	0.471
4.4.	ZN-97/TP	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.		
1.2.	S.A. 039				
3	0601-03	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.	ZN-97/TP	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.		
1.2.	S.A. 039				
4	0601-04	71	złącz.	71.000	
				RAZEM	71.000
4.4.	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1310nm (1 zmierz.światłow.)	odc.		
1.2.	S.A. 039				
5	0901-05	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1310nm (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
1.2.	S.A. 039				
6	0901-06	71	odc.	71.000	
				RAZEM	71.000
4.4.	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1550nm (1 zmierz.światłow.)	odc.		
1.2.	S.A. 039				
7	0901-05	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1550nm (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
1.2.	S.A. 039				
8	0901-06	71	odc.	71.000	
				RAZEM	71.000
4.4.	ZN-97/TP	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow.	odc.		
1.2.	S.A. 039				
9	0902-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.	ZN-97/TP	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.		
1.2.	S.A. 039				
10	0902-02	71	odc.	71.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	71.000
4.4.		ROZDZIAŁ 4.4.1.3 Montaż elementów sieci telekomunikacyjnych			
1.3.					
4.4.	KNR AT-14	Montaż osłony spawu światłowodowego	szt.		
1.3.	0106-01	Krotność = 2			
1		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
4.4.		Montaż obejmy do mocowania mufy kablowej	szt		
1.3.	wycena indywidualna				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4.		Montaż tabliczki identyfikacyjnej na kablach OTK w kanalizacji kablowej i rurociągach kablowych	kpl.		
1.3.	wycena indywidualna				
3		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
4.4.		Kabel światłowod. Z-XOTKtsd 72J	km		
1.3.	wycena indywidualna				
4		0.471	km	0.471	
				RAZEM	0.471