

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.					
4.4.1.1		ROZDZIAŁ 4.4.1.1 Budowa mikrokanalizacji dla kabla światłowodowego 24J Tonetic Group S.A. (WTROI/112475/2016/AD)			
4.4.1.1.	ZN-97/TP	Ręczne wciąganie rur mikrokanalizacji XF 9,4mm w wolny otwór kanalizacji kablowej (1 szt.)	m		
1.1.	S.A. 039				
1	0202-01	85.6	m	85.600	
				RAZEM	85.600
4.4.1.1.	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
4.4.1.1.	ZN-97/TP	Montaż złączy rur mikrokanalizacji	szt.		
1.1.	S.A. 039				
3	0309-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4.1.1.	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
4.4.1.2		ROZDZIAŁ 4.4.1.2 Przebudowa kabla światłowodowego 24J Tonetic Group S.A. (WTROI/112475/2016/AD)			
4.4.1.2.	ZN-97/TP	Wyciąganie kabla światłowod. Z-XOTKtsd 24J do rur mikrokanalizacji z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km - Analogia	km		
1.2.	S.A. 039	0.462	km	0.462	
1	0506-01			RAZEM	0.462
4.4.1.2.	ZN-97/TP	Wciąganie kabli światłowod. Z-XOTKtsd 24J 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	0.462	km	0.462	
				RAZEM	0.462
4.4.1.2.	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
4.4.1.2.	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	23	złącz.	23.000	
				RAZEM	23.000
4.4.1.2.	ZN-97/TP	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa skręcana /1 spaj.światłowód	złącz.		
1.2.	S.A. 039	Krotność = 3			
5	0603-05	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.1.2.	ZN-97/TP	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa skręcana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.		
1.2.	S.A. 039	Krotność = 3			
6	0603-06	23	złącz.	23.000	
				RAZEM	23.000
4.4.1.2.	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1310nm (1 zmierz.światłow.)	odc.		
1.2.	S.A. 039	Krotność = 4			
7	0901-05	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.1.2.	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1310nm (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
1.2.	S.A. 039	Krotność = 4			
8	0901-06	23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
4.4.1.2.	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1550nm (1 zmierz.światłow.)	odc.		
1.2.	S.A. 039	Krotność = 4			
9	0901-05	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.1.2.	ZN-97/TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla dla fali 1550nm (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
1.2.	S.A. 039	Krotność = 4			
10	0901-06	23	odc.	23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
4.4. 1.2. 11	ZN-97/TP S.A. 039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow. Krotność = 4 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4. 1.2. 12	ZN-97/TP S.A. 039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /każdy nast.zmierzony światłow. Krotność = 4 23	odc. odc.	 23.000	
				RAZEM	23.000
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 = 4 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
4.4. 1.3. 2	wycena indywidualna	Montaż obejm do mocowania mufy kablowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.4. 1.3. 3	wycena indywidualna	Montaż tabliczki identyfikacyjnej na kablach OTK w kanalizacji kablowej i rurociągach kablowych 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
4.4. 1.3. 4	wycena indywidualna	Kabel światłowod. Z-XOTKtsd 24J 0.462	km km	 0.462	
				RAZEM	0.462