

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej operatora Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.</b>			
1.1		<b>Element</b>			
1.1.1. 1.1.1. 1	TPSA 40 0102-1 Kalkulacja własna	Budowa obiektów ochronnych z rur dwudzielnych fi58 zabezpieczających kabel w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
1.1.1. 1.1.1. 2	TPSA 40 0102-1 Kalkulacja własna	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie RHDPE 50	m		
		10,5	m	10,500000	
				RAZEM	10,500000
1.1.1. 1.1.1. 3	TPSA 39 0303-1	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi-12-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu - mikrokanalizacja	km		
		0,105	km	0,105000	
				RAZEM	0,105000
1.1.1. 1.1.1. 4	TPSA 39 0309-1	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, mikrorury HDPE Fi-12/8-mm, złączki do mikrorury	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.1. 5	TPSA 39 0507-1	Wycofanie kabla światłowodowego z kanalizacji, mikrorura HDPE Fi-12mm, metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, mikrokabel LTMC 24J odcinek 120m	km		
		0,2	km	0,200000	
				RAZEM	0,200000
1.1.1. 1.1.1. 6	TPSA 39 0507-1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z mikrorur HDPE Fi-12-mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, mikrokabel LTMC 24J odcinek 120m	km		
		0,2	km	0,200000	
				RAZEM	0,200000
1.1.1. 1.1.1. 7	TPSA 39 0611-1	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze		
		1	złącze	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.1. 8	TPSA 39 0612-1	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod - mufa istniejąca w studni kablowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.1. 9	TPSA 39 0612-2	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt		
		23	szt	23,000000	
				RAZEM	23,000000
1.1.1. 1.1.1. 10	TPSA 39 0608-8	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze		
		1	złącze	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.1. 11	KNR 5-01 0614-7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, - kabel w mikrorurce 12mm	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	m	17,000000	
				RAZEM	17,000000
1.1.1. 1.1.1. 12	TPSA 39 0901-3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odci nek		
		1	odci nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.1. 13	TPSA 39 0901-4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odci nek		
		23	odci nek	23,000000	
				RAZEM	23,000000
1.1.1. 1.1.1. 14	TPSA 39 0902-3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odci nek		
		1	odci nek	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.1. 15	TPSA 39 0902-4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odci nek		
		23	odci nek	23,000000	
				RAZEM	23,000000
1.1.1. 1.1.1. 16	TPSA 39 0903-1	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złąbek światłowodowych, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	zako ńcz		
		1	zako ńcz	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.1. 17	TPSA 39 0903-2	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złąbek światłowodowych, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zako ńcz		
		23	zako ńcz	23,000000	
				RAZEM	23,000000
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie odcinka infrastruktury WSS S.A.:</b>			
<b>2.1</b>		<b>Element</b>			
2.1.2. 1.2.1. 1	TPSA 40 0102-1 Kalkulacja własna	Budowa obiektów ochronnych z rur dwudzielnych fi83 zabezpieczających kabel w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
		33	m	33,000000	
				RAZEM	33,000000
<b>3</b>		<b>Prace dodatkowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Element</b>			
3.1.3. 1.3.1. 1		Nadzór właścicielski operatora Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.	godz ina		
		8	godz ina	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.1.3. 1.3.1. 2		Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000