

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów Przebudowa i budowa rurociągów</b>		
1.1	TPSA 40/307/7	Budowa studni kablowej typu SKR-2 z zabezpieczeniem antywłamaniowym	kpl	1
1.2	TPSA 40/307/7	Budowa studni kablowej typu SK-2 z zabezpieczeniem antywłamaniowym	kpl	1
1.3	TPSA 40/103/5	Budowa rurociągu kablowego MT-DB 4x14/10 w ziemi wraz z wykopem (rury czerwona, niebieska, zielona, brązowa)	m	390
1.4	TPSA 40/103/2	Budowa rurociągu kablowego MT-DB 2x14/10 w ziemi w gotowym wykopie (rury żółta, fioletowa)	m	232
1.5	TPSA 40/504/1	Budowa kabla ziemnego sygnalizacyjnego w gotowym wykopie XzTKMXpw 2x2x0,8 z pomiarami kontrolnymi	m	390
1.6	TPSA 40/701/1	Wykonanie złącza na kablu 2x2x0,8	kpl	2
1.7	TPSA 40/102/1	Budowa rur 1x RHDPEp 125/7,1 w gotowym wykopie	m	118
1.8	TPSA 40/102/1	Założenie rur ochronnych dzielonych 1x RHDPE-D 160 na istniejące kable lub rurociągi - wraz z wykopem	m	250
2	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Przebudowa i budowa linii telekomunikacyjnej optotelekomunikacyjnej</b>		
2.1	TPSA 39/502/1	Zaciąganie kabla światłowodowego mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) do rurociągu kablowego (nowy kabel)	km	4,287
2.2	TPSA 39/502/1	Zaciąganie kabla światłowodowego mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) do rurociągu kablowego (nowy kabel)	km	0,191
2.3	TPSA 39/502/1	Zaciąganie kabla światłowodowego mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) do rurociągu kablowego (nowy kabel)	km	0,197
2.4	TPSA 39/602/1	Wykonanie złącza na kablu światłowodowym 12J	kpl	3
2.5	DC 12/410a/1	Spawanie kabla w złączu	spaw	60
2.6	TPSA 39/613/1	Montaż stelaża zapasu kabla światłowodowego	kpl	1
2.7	TPSA 39/901/1	Pomiary kabli światłowodowych 12J	kpl	3
3	Element	<b>Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Demontaże</b>		
3.1	TPSA 40/307/7	Demontaż i utylizacja studni kablowych	kpl	1
3.2	DC 12/301/1	Demontaż i utylizacja zasobnika	kpl	1
3.3	TPSA 40/103/5	Demontaż rurociągów z ziemi	m	390
3.4	TPSA 39/502/1	Wyciąganie kabla światłowodowego z rurociągu kablowego (kabel istniejący)	km	4,7