

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232300-5		Przebudowa kabla światłowodowego UPC nr KO/PAO/063/072J (WTROI/128396/2017/BN)			
1.1	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07		Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej, kabel światłowodowy 72J 1830	m m	 1 830,000	 1 830,000
					RAZEM	1 830,000
1.2	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01		Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm, kabel światłowodowy 72J 570	m m	 570,000	 570,000
					RAZEM	570,000
1.3	TPSA 39 0601-05	SST D-01. 03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych na słupie, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód 2	złącze złącze	 2	 2
					RAZEM	2
1.4	TPSA 39 0601-06	SST D-01. 03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych na słupie, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód 142	złącze złącze	 142	 142
					RAZEM	142
1.5	ZN-97/TP S.A.-039 0603-11	SST D-01. 03.04	Demontaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych zawieszonych na słupie 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.6	ZN-97/TP S.A.-039 0603-11	SST D-01. 03.04	Ponowny montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych zawieszonych na słupie 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.7	ZN-97/TP S.A.-039 0608-03	SST D-01. 03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.8	ZN-97/TP S.A.-039 0611-01	SST D-01. 03.04	Wprowadzanie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego (1 szt.) 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.9	ZN-97/TP S.A.-039 0612-01	SST D-01. 03.04	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / 1 łącz.światłow.	kab. odg. kab. odg.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.10	ZN-97/TP S.A.-039 0612-02	SST D-01. 03.04	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / każdy nast.łącz.światłow. 71	kab. odg. kab. odg.	 71,000	 71,000
					RAZEM	71,000
1.11	ZN-97/TP S.A.-039 0608-09	SST D-01. 03.04	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.12	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	SST D-01. 03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
1.13	TPSA 39 0901-07	SST D-01. 03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek	 1	 1
					RAZEM	1
1.14	TPSA 39 0901-08	SST D-01. 03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 71	odcinek odcinek	 71	 71
					RAZEM	71
1.15	TPSA 39 0902-03	SST D-01. 03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odcinek	1	
					RAZEM	1
1.16	TPSA 39 0902-04	SST D-01. 03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 71	odcinek odcinek	 71	
					RAZEM	71
1.17	TPSA 39 0904-01	SST D-01. 03.04	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek	 1	
					RAZEM	1
1.18	TPSA 39 0904-02	SST D-01. 03.04	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 71	odcinek odcinek	 71	
					RAZEM	71
1.19	KNR 5-01 0820-01	SST D-01. 03.04	Zanumerowanie kabla w studni kablowej lub słupie 120	szt szt	 120	
					RAZEM	120
1.20	KNR 5-01 0608-01		Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal. kablów.- otw.wypełn.1 kablem 1800	m m	 1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
1.21	KNR 5-03II 0301-03		Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód 500	km km	 500,000	
					RAZEM	500,000
2 45232300-5			Przebudowa kabla światłowodowego UPC nr WTROI/001110000026145/AA			
2.1	KNR 5-01 0608-01		Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal. kablów.- otw.wypełn.1 kablem 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
2.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07		Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej, kabel światłowodowy istniejący 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
2.3	ZN-97/TP S.A-039 0608-03	SST D-01. 03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.4	ZN-97/TP S.A-039 0611-01	SST D-01. 03.04	Wprowadzanie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego (1 szt.) 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.5	ZN-97/TP S.A-039 0612-01	SST D-01. 03.04	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / 1 łącz.światłow. 1	kab. odg. kab. odg.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.6	ZN-97/TP S.A-039 0612-02	SST D-01. 03.04	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / każdy nast.łącz.światłow. 71	kab. odg. kab. odg.	 71,000	
					RAZEM	71,000
2.7	ZN-97/TP S.A-039 0608-09	SST D-01. 03.04	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.8	ZN-97/TP S.A-039 0613-01	SST D-01. 03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.9	TPSA 39 0901-07	SST D-01. 03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odcinek	1	
					RAZEM	1
2.10	TPSA 39 0901-08	SST D-01. 03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 71	odcinek odcinek	71	
					RAZEM	71
2.11	TPSA 39 0902-03	SST D-01. 03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek	1	
					RAZEM	1
2.12	TPSA 39 0902-04	SST D-01. 03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 71	odcinek odcinek	71	
					RAZEM	71
2.13	TPSA 39 0904-01	SST D-01. 03.04	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowód 1	odcinek odcinek	1	
					RAZEM	1
2.14	TPSA 39 0904-02	SST D-01. 03.04	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 71	odcinek odcinek	71	
					RAZEM	71
2.15	KNR 5-01 0820-01	SST D-01. 03.04	Zanumerowanie kabla w studni kablowej 20	szt szt	20	
					RAZEM	20
3	45232300-5		Przebudowa kabla światłowodowego UPC nr WTROI/00111000026145/AA			
3.1	KNR 5-01 0608-01		Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal. kablów.- otw.wypełn.1 kablem 100	m m	100,000	
					RAZEM	100,000
3.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07		Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej, kabel światłowodowy istniejący 100	m m	100,000	
					RAZEM	100,000