

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm/analogia mikrokanalizacja średnicy 12/8mm/800	m		
			m	800.000	
				RAZEM	800.000
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	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
3	KNR AT-13 0104-13	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	ZN-97/TP S.A.-039 0507-01	Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	km		
		0.950	km	0.950	
				RAZEM	0.950
7	analiza indywidualna	Dostawa kabla Z-XOTKtmsd/48J	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
8	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	ZN-97/TP S.A.-039 0613-03	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych w studni/analogia w budynku/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / 1 łącznik centr.lub patchcord/analogia montaż przełącznicy panelowej 19", 1U, 24 porty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych w lokalizacji C/ każdy nast.łącznik centr.lub patchcord UWAGA zainstalować łącznik centrujący SC/APC Krotność = 11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / 1 łącznik centr.lub patchcord/analogia montaż przełącznicy panelowej 19", 1U, 24 porty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych w lokalizacji B/ każdy nast.łącznik centr.lub patchcord UWAGA zainstalować łącznik centrujący SC/APC Krotność = 11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowód	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowód Krotność = 11	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowód	złącz.		
		1	złącz.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowód Krotność = 11 1	złącz. złącz.	RAZEM 1.000	1.000
18	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowód 1	złącz. złącz.	RAZEM 1.000	1.000
19	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowód Krotność = 22 1	złącz. złącz.	RAZEM 1.000	1.000
20	KNR AT-28 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 80	szt. szt.	RAZEM 80.000	80.000
21	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.) 3	odc. odc.	RAZEM 3.000	3.000
22	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) Krotność = 36 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000
23	wycena indywidualna	Zajęcie pasa drogowego 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
24	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000