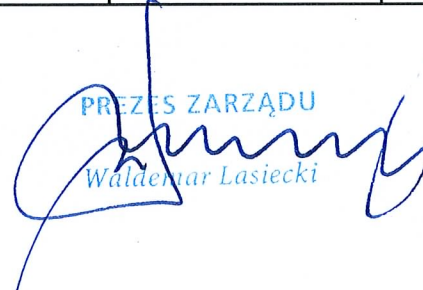


Załącznik nr 3 - Ogólny zakres rzeczowy (przedmiar robót) wraz z wykazem materiałów

lp	Pozycja	Jednostka miary	Ilość
Projektowanie - przedmiar robót			
1	Mapy do celów projektowych dla nowej inwestycji liniowej	km	229,3
2	Koszty nabycia prawa dysponowania nieruchomością związane z realizacją projektu - min. 30% całej długości sieci*	km	68,79
3	Koszty nabycia prawa dysponowania nieruchomością związane z realizacją projektu - min. 50% całej długości sieci*	km	114,65
4	Projektowanie sieci światłowodowej, w tym wykonanie projektu budowlanego z PnB lub zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia budowy, aktualizacja map, pozyskanie niezbędnych pozwoleń i uzgodnień branżowych w tym ZUD	km	229,3
5	Projektowanie na potrzeby dzierżawy obcej infrastruktury	kpl	7
6	Projekt elektryczny na potrzeby przyłącza energetycznego	kpl	5
Budowa sieci - przedmiar robót			
7	Budowa rurociągu teletechnicznego z rur RHDPE 40mm 1 otw. z rurami osłonowymi	mb	150603
8	Budowa rurociągu teletechnicznego z rur RHDPE 40mm 2 rurami osłonowymi	mb	4650
9	Budowa jednej rury RHDPE 32mm w istniejącej kanalizacji 110mm	mb	1151
10	Wykonanie przepustu pod drogą o nawierzchni utwardzonej	mb	2300
11	Wykonanie przepustu pod wjazdem o nawierzchni utwardzonej	mb	2700
12	Wykonanie przepustu pod rzekami i ciekami wodnymi	mb	480
13	Wykonanie przepustu pod innymi przeszkodami	mb	520
14	Odtworzenie nawierzchni trawiastej lub żwirowej	m/kw	62000
15	Odtworzenie nawierzchni z płyt chodnikowych	m/kw	640
16	Odtworzenie nawierzchni z polbruku	m/kw	460
17	Zabezpieczenie rurociągu rurami ochronnymi skrzyżowania z mediami ochronne na drogach i wjazdach	mb	3400
18	Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi na zbliżeniach i skrzyżowaniach z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego	mb	280
19	Badanie szczelności (kalibracja, próba ciśnieniowa)	odc.	206
20	Wdmuchiwanie kabli / mikrokabli (6j,12j,24j,36j,48j,72j,96j)	mb	167827
21	Montaż stelaży lub skrzynki zapasu - w studni i w komorze kablowej	szt.	166
22	Montaż złączy przelotowych, odgałęźnych - każde łączone włókno	szt.	6436
23	Montaż złączy końcowych - każde łączone włókno do 48 włókien	szt.	2934
24	Montaż przetłacznic światłowodowych - każdy łącznik	szt.	219
25	Wykonanie pomiarów kabla Z-XOTKtsd (dwustronne)	odc.	212
26	Posadowienie szafy 18U	szt.	2
27	Posadowienie szafy WD	szt.	5
28	Posadowienie studni kablowej SKR1, SKR2	szt.	166
29	Posadowienie słupka rozdzielczego SR, skrzynki naściennej SN	szt.	204
30	Posadowienie zasobnika	szt.	5
31	Budowa przyłącza energetycznego do szafy	kpl.	5
32	Budowa kabla abonenckiego do granicy działki; budynku wielomieszkaniowego - pierwszy wykop	mb	72000
33	Budowa kabla abonenckiego do granicy działki; budynku wielomieszkaniowego - każdy następny kabel	mb	118000
34	Dokumentacja powykonawcza z inwentaryzacją bez pomiarów	km	229,3
35	Opracowanie projektów organizacji ruchu dla robót w pasie drogowym.	mb	155253
36	Obsługa geodezyjna średnia za 1 mb trasy	km	229,3
Materiały - część pasywna i aktywna			
37	Taśma ostrzegawcza z wkładką	mb	210000
38	Rury do budowy rurociągów 40 mm	mb	155253
39	Rury osłonowe 110 mm	mb	9680
40	Rury kanalizacji wtórnej 32 mm	mb	1151

41	Złączki do rurociągów 40 mm	szt.	650
42	Stelaż zapasu	szt.	166
43	Zasobniki kablowe (z tworzywa)	szt.	5
44	Studnia kablowa SKR-1 (betonowe)	kpl.	159
45	Studnia kablowa SKR-2 (betonowe)	kpl.	7
46	Szafa zewnętrzna pasywna	kpl.	2
47	kable DAC 2J(1x2)	mb.	190000
48	kable Z-XOTKtsd 6J	mb.	123
49	kable Z-XOTKtsd 12J	mb.	85457
50	kable Z-XOTKtsd 24J	mb.	43409
51	kable Z-XOTKtsd 36J	mb.	23940
52	kable Z-XOTKtsd 48J	mb.	12503
53	kable Z-XOTKtsd 72J	mb.	1883
54	kable Z-XOTKtsd 96J	mb.	512
55	Spliter 1/2 z pigtailami	szt.	72
56	Spliter 1/32 z pigtailami	szt.	13
57	Spliter 1/16 z pigtailami	szt.	141
58	Spliter 1/8 z pigtailami	szt.	50
59	Spliter 1/4 z pigtailami	szt.	15
60	Mufa wraz z osprzętem dla 24 złączy	kpl.	165
61	Mufa wraz z osprzętem dla 48 złączy	kpl.	41
62	Mufa wraz z osprzętem dla 72 złączy	kpl.	3
63	Mufa wraz z osprzętem dla 96 złączy	kpl.	1
64	Przełącznica optyczna z osprzętem dla 12 włókien	kpl.	206
65	Przełącznica optyczna z osprzętem dla 24 włókien	kpl.	6
66	Przełącznica optyczna z osprzętem dla 48 włókien	kpl.	7
67	Skrzynka ścienna rozdzielcza	kpl.	3
68	Słupki rozdzielczy	kpl.	201
69	OLT GPON 4 porty (10Gb/s do 128 ONT)	szt.	1
70	OLT GPON 8 portów (10Gb/s do 128 ONT)	szt.	1
71	OLT obudowa rack-owa uzupełniana kartami GPON	szt.	5
72	OLT karta GPON 4 porty (10Gb/s do 128 ONT)	szt.	25
73	Szafa zewnętrzna	kpl.	5

PREZES ZARZĄDU

Waldemar Lasiecki