

## CENNIK USŁUG

Załącznik numer 6 do Umowy hurtowego dostępu do sieci szerokopasmowej z dnia 10.04.2018 r.

8. Usługi komplementarne	Cena netto
<b>Udostępnienie wolnej przestrzeni w szafie:</b>	
Umieszczenie urządzeń OK w szafie telekomunikacyjnej OSD (1/4 szafy telekomunikacyjnej OSD)	96,95 zł/mies. <sup>1</sup>
Wykorzystanie infrastruktury OSD	19,31 zł + n * 1,06 zł/mies. <sup>2</sup>
<b>Nadzór:</b>	
Nadzór OSD i interwencje w dni robocze 8.00–16.00	80,29 zł/osobę/godzinę <sup>3</sup>
Nadzór OSD i interwencje nocne (22.00–6.00), w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	138,40 zł/osobę/godzinę <sup>3</sup>
Nadzór OSD i interwencje w soboty oraz poza godz. pracy w dni robocze	109,34 zł/osobę/godzinę <sup>3</sup>
Opłata za niestawienie się pracowników OK, który wystąpił do OSD z wnioskiem o ww. usługi nadzoru i interwencji	Opłata równa jednej godzinie wnioskowanej usługi
Przeprowadzenie asysty	236,60 zł
<b>Inne usługi jednorazowe:</b>	
Wywiad techniczny przed realizacją połączenia sieci	2 789,24 zł
Uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji	731,99 zł
Opłata za przygotowanie i przystosowanie infrastruktury OSD do umożliwienia instalacji kabli/urządzeń OK	wg kosztorysu
<b>Opłaty związane z PDU</b>	
Przygotowanie PDK (powierzchnia do celów kolokacyjnych)	wg kosztorysu
Standardowe wyposażenie PDK	wg kosztorysu
Wywiad techniczny na PDK	2418,28 zł <sup>4</sup>
Budowa Pasywnego Punktu Dostępu do Usług (PPDU)	wg kosztorysu
Utrzymanie dostępu na porcie GE dla poziomu IP	164,28 zł/mies.
Utrzymanie dostępu na porcie 1GE dla poziomu OLT	52,54 zł/mies.
<b>Opłaty za energię elektryczną doprowadzoną do urządzeń OK</b>	
Z tytułu zasilania prądem stałym DC o napięciu 48 V opłata jest obliczana jako iloczyn sumarycznej mocy znamionowej Urządzeń OK zainstalowanych w kolokacji wyrażonej w kW i miesięcznej stawki za 1 kW wynoszącej 438,15 zł.	
Podlicznik instalowany jest na koszt OK.	
Z tytułu zasilania prądem zmiennym AC o napięciu 230 V opłata jest pobierana wg wskazań podlicznika.	

<sup>1</sup> W przypadku umieszczenia urządzeń OK w szafie telekomunikacyjnej należy dodać opłatę za szafę. Całość opłaty za szafę wynosi 300 zł. OK poniesie opłatę proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w szafie.

<sup>2</sup> n - liczba łączy 1GE.

<sup>3</sup> Za każdą rozpoczętą godzinę.

<sup>4</sup> Opłata związana z rezygnacją, odrzuceniem warunków technicznych oraz kosztorysu budowy/rozbudowy Powierzchni do celów kolokacyjnych.

### 1. BSA

1.1 BSA dla dostępu na poziomie IP Niezarządzany:	Cena netto
Opłata miesięczna dla przepustowości 100/30 Mb/s	32,28 zł
Opłata miesięczna dla przepustowości 150/50 Mb/s	37,19 zł
Opłata miesięczna dla przepustowości 250/50 Mb/s	42,09 zł
Opłata miesięczna dla przepustowości 500/100 Mb/s	51,89 zł
Opłata miesięczna dla przepustowości 1000/100 Mb/s	66,61 zł
<b>Miesięczna dzierżawa ONT</b>	<b>3,79 zł</b>

1.2 BSA dla dostępu na poziomie Ethernet:	Cena netto
Opłata miesięczna dla przepustowości 100/30 Mb/s	25,89 zł
Opłata miesięczna dla przepustowości 150/50 Mb/s	29,83 zł
Opłata miesięczna dla przepustowości 250/50 Mb/s	33,76 zł
Opłata miesięczna dla przepustowości 500/100 Mb/s	41,63 zł
Opłata miesięczna dla przepustowości 1000/100 Mb/s	53,43 zł
<b>Miesięczna dzierżawa ONT</b>	<b>3,79 zł</b>

1.3 BSA opłaty jednorazowe:	Cena netto
Uruchomienie usługi na łączu abonenckim w technologii GPON	156,10 zł
Restart portu, pomiary telediagnostyczne, wstępna weryfikacja techniczna	0,35 zł
Zestawienie dostępu na porcie 10 G dla poziomu Ethernet	12 590,99 zł
Zestawienie dostępu na porcie 1 G dla poziomu Ethernet	2 876,64 zł
Przygotowanie migracji VLAN	22,32 zł / tunel VLAN
Wykonanie migracji VLAN	39,58 zł
Wywiad techniczny na PDU	2 044,68 zł <sup>1</sup>
Zmiana opcji usługi	19,97 zł
Dezaktywacja usługi	15,32 zł

<sup>1</sup> Opłata pobierana w przypadku rezygnacji z zestawienia PDU w lokalizacji, w której przeprowadzany był wywiad techniczny PDU.

2. LLU	Cena netto
Opłata miesięczna	17,94 zł <sup>1</sup>
<b>Opłata jednorazowa</b>	<b>236,94 zł / jeden dostęp<sup>2</sup></b>

<sup>1</sup> Opłata za utrzymanie jednego włókna światłowodowego w Lokalnej Pętli Światłowodowej na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego splitter optyczny.

<sup>2</sup> Opłata za udostępnienie Lokalnej Pętli Światłowodowej na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego splitter optyczny.

3. Dostęp do kanalizacji kablowej	Opłata netto za metr za miesiąc
Opłata miesięczna pobierana przez OSD za umieszczenie jednego metra kabla telekomunikacyjnego, mikro rurki lub rury kanalizacji kablowej wtórnej OK w otworze kanalizacji kablowej OSD lub mikrokanalizacji OSD jest określana zgodnie z poniższym wykazem w zależności od średnicy zewnętrznej wprowadzanego kabla, mikro rurki lub rury kanalizacji kablowej wtórnej:	
Średnica zewnętrzna poniżej 10 mm	0,30 zł
Średnica zewnętrzna od 10 mm do 13 mm	0,40 zł
Średnica zewnętrzna od 13 mm do 20 mm	0,60 zł
Średnica zewnętrzna od 20 mm do 27 mm	0,80 zł
Średnica zewnętrzna powyżej 27 mm	1,20 zł

4. Dostęp do ciemnych włókien	Cena netto
Dostęp do ciemnego włókna światłowodowego	64,38 zł/km/miesiąc
Opłata za udostępnienie ciemnego włókna światłowodowego	opłata jednorazowa – 1101,13 zł

5. Kolokacja	Cena netto
Opłaty związane z przygotowaniem, budową/rozbudową powierzchni kolokacyjnej – wg kosztorysu	
Dzierżawa miejsca w szafie OSD – 1/4 szafy telekomunikacyjnej (8U na urządzenie OK + 2U odstępu między urządzeniami OK i OSD)	96,95 zł/mies.
Dzierżawa miejsca pod szafę – 1,5 m <sup>2</sup> powierzchni	144,35 zł/mies.
Dzierżawa powierzchni technicznej – 1,5 m <sup>2</sup> powierzchni	144,35 zł/mies.

6. Połączenie sieci w trybie kolokacji	Cena netto
Opłaty za uruchomienie połączenia sieci z wykorzystaniem trybu kolokacji:	
Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OSD do doprowadzenia kabla światłowodowego OK	wg kosztorysu
Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD	wg kosztorysu
Wykonanie okablowania światłowodowego	wg kosztorysu
Przygotowanie pomieszczenia do instalacji urządzeń OK	wg kosztorysu
Przygotowanie stanowiska do instalacji urządzeń OK	wg kosztorysu
Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	wg kosztorysu
Abonament – tryb kolokacji:	
Najem 1,5 m <sup>2</sup> powierzchni kolokacyjnej	144,35 zł/mies.
Wykorzystanie infrastruktury	19,31 zł + n * 1,06 zł <sup>1</sup>

<sup>1</sup> n - liczba łączy 1GE.

## 7. Tryb liniowy

7.1 Połączenie sieci w trybie liniowym	Cena netto
Opłaty za uruchomienie połączenia sieci z wykorzystaniem trybu Połączenia Liniowego:	
Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OSD do doprowadzenia kabla światłowodowego OK	wg kosztorysu
Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD	wg kosztorysu
Wykonanie okablowania światłowodowego	wg kosztorysu
Instalacja urządzeń	wg kosztorysu
Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	wg kosztorysu
Testy kompatybilności	673,41 zł

7.2 Abonament – tryb liniowy:	Cena netto
Wykorzystanie infrastruktury OSD poza sprzętem teletransmisyjnym	27,25 zł + 1,13 * n zł/mies. <sup>1</sup>
Sprzęt teletransmisyjny, usługa multipleksacji – w zależności od liczby portów 2 Mb/s:	
do 21	585,14 zł/mies.
22–42	634,16 zł/mies.
43–63	683,19 zł/mies.
64–126	1116,68 zł/mies.
127–189	1162,01 zł/mies.
190–252	1207,35 zł/mies.

<sup>1</sup> n - liczba łączy 1GE, 10GE.