

Załącznik nr 14: Cennik usług hurtowych do Umowy ramowej

1. Opłaty za usługę BSA – poziom Ethernet

1) Opłaty abonamentowe

Tabela 1.1

LP.	Przepustowość		Opłata za jedną usługę dla jednego abonenta OK
	Prędkość pobierania danych [Mb/s]	Prędkość wysyłania danych [Mb/s]	
1.	100	20	11,00 zł
2.	300	30	15,50 zł
3.	600	60	18,50 zł
4.	1000*	100	24,50 zł

*W przypadku opcji prędkości 1Gbit/s maksymalna prędkość uzyskiwana w kierunku „do Abonenta” zależy od architektury zastosowanego urządzenia końcowego i może zostać ograniczona poprzez pojedynczy interfejs kliencki GE do wartości ~ 960 Mbit/s dla pakietu 1500 bajtów (~900Mbit/s dla pakietu 400 bajtów). Ograniczenie takie będzie występowało w przypadku zastosowania architektury ONT (z pojedynczym interfejsem klienckim GE) + CPE ”

2) Opłaty abonamentowe – utrzymanie łącza abonenckiego

Tabela 1.2

LP.	Utrzymanie łącza abonenckiego	Opłata za jedną usługę dla jednego abonenta OK
1.	Zabudowa wielorodzinna	19,80 zł
2.	Zabudowa jednorodzinna	34,90 zł

3) Opłaty abonamentowe - SED

Tabela 1.3

LP.	Przepustowość		Opłata za jedną usługę dla jednego abonenta OK
	Prędkość pobierania danych [Mb/s]	Prędkość wysyłania danych [Mb/s]	
1.	1000	1000	56,36 zł

4) Pozostałe opłaty abonamentowe

Tabela 1.4

LP.	Pozostałe opłaty abonamentowe	Opłata za jedną usługę dla jednego abonenta OK
1.	VLAN dla usługi TV+VOD	1,90 zł
2.	Dodatkowy 1 VLAN (maks.3 szt)	2,14 zł
3.	Udostępnienie urządzenia ONT	3,79 zł

5) Opłaty jednorazowe

Tabela 1.5

LP.	Opłaty jednorazowe	Opłata za jedną usługę dla jednego abonenta OK
1.	Zniszczenie lub brak zwrotu ONT	91,05 zł
2.	Uruchomienie usługi w technologii FTTH	206,83 zł
3.	Zmiana opcji Usługi	28,65 zł
5.	Aktywacja Usługi SED	206,83 zł
6.	Zmiana opcji usługi SED	29,85 zł
7.	Przygotowanie konfiguracji dodatkowego VLAN (cena ka każdy 1 VLAN)	25,00 zł
8.	Pomiary telediagnostyczne (cena za szt.)	0,32 zł
9.	Odtworzenie Łąca Abonenckiego po dewastacji	184,08 zł
10.	Certyfikacja urządzenia ONT dostarczonego przez OK, w tym testy interoperacyjności z OLT (za urządzenie)	wg kosztorysu
11.	Dezaktywacja usługi BSA	59,90 zł

2. Opłaty za usługę dostępu do kanalizacji kablowej

1) Opłaty abonamentowe

Tabela 2.1

LP.	Średnica zewnętrzna wprowadzonego kabla, mikrorurki lub rury Kanalizacji Kablowej wtórnej	Opłata za 1m kabla, mikrorurki lub rury Kanalizacji Kablowej wtórnej OK. w otworze Kanalizacji Kablowej OSD lub Mikrokanalizacji OSD za 1 miesiąc (pln/m-c/metr)
1.	śr. zew. poniżej 4 mm	0,0528 zł
2.	śr. zew. od 4,1 do 6 mm	0,0792 zł
3.	śr. zew. od 6,1 do 7 mm	0,0924 zł
4.	śr. zew. od 7,1 do 8 mm	0,1056 zł
5.	śr. zew. od 8,1 do 9 mm	0,1188 zł
6.	śr. zew. od 9,1 do 10 mm	0,132 zł
7.	śr. zew. od 10,1 do 11 mm	0,1452 zł
8.	śr. zew. od 11,1 do 12 mm	0,1584 zł
9.	śr. zew. od 12,1 do 13 mm	0,1716 zł
10.	śr. zew. od 13,1 do 16 mm	0,2112 zł
11.	śr. zew. od 16,1 do 18 mm	0,2376 zł
12.	śr. zew. od 18,1 do 20 mm	0,264 zł
13.	śr. zew. od 20,1 do 22 mm	0,2904 zł
14.	śr. zew. od 22,1 do 25 mm	0,33 zł
15.	śr. zew. od 25,1 do 32 mm	0,4224 zł
16.	śr. zew. od 32,1 do 40 mm	0,528 zł
17.	śr. zew. powyżej 40 mm	1,32 zł

2) Współczynnik strefy administracyjnej

Tabela 2.2

LP.	Strefa administracyjna	Współczynnik strefy administracyjnej
1.	Warszawa	1
2.	Miasto o liczbie mieszkańców pow. 500 tys.	0,98
3.	Miasto o liczbie mieszkańców od 100 do 500 tys.	0,96
4.	Miasto o liczbie mieszkańców od 25 do 100 tys.	0,93
5.	Miasta, miejscowości, gminy o liczbie mieszkańców poniżej 25 tys.	0,9

Miesięczną opłatę za dostęp do kanalizacji kablowej oblicza się poprzez pomnożenie stawki bazowej określonej w Cenniku przez współczynnik strefy administracyjnej właściwy dla lokalizacji odcinka kanalizacji objętego usługą. W przypadku przebiegu relacji przez więcej niż jedną strefę administracyjną opłata naliczana jest proporcjonalnie do długości odcinków kanalizacji znajdujących się w poszczególnych strefach administracyjnych.

3) Opłaty abonamentowe za nawiązanie

Tabela 2.3

LP.	Usługa	Opłata
1.	Opłata za każdy otwór wykonany w ścianie studni OSD, znajdującej się między pierwszą a ostatnią studnią Relacji (zakończeniem A początkowym i zakończeniem B końcowym), na długość Relacji (zawartej w tym samym Zamówieniu co Nawiązanie), wykonany w celu wyprowadzenia Infrastruktury OK, znajdującej się w Relacji głównej	Opłata abonamentowa w wysokości 1/12 Opłaty Abonamentowej, liczonej jak za umieszczenie w Kanalizacji Kablowej 100mb kabla o określonej średnicy
2.	Dla każdego osobno złożonego przez OK Zamówienia na budowę Nawiązania do istniejącej już wcześniej Relacji	Opłata abonamentowa w wysokości 1/12 Opłaty Abonamentowej, liczonej jak za umieszczenie w Kanalizacji Kablowej 100mb kabla o średnicy odpowiadającej kablowi w istniejącej Relacji

3. Opłaty za usługę dostępu do Ciemnego Włókna

1) Opłaty abonamentowe (PLN/m-c/1J)

Tabela 3.1

LP.	Usługa	Cena za 1 km (PLN/m-c/1J)
1.	Dostęp do Ciemnego Włókna 1J	55,88 zł

2) Opłaty jednorazowe

Tabela 3.2

LP.	Usługa	Opłata
1.	Udostępnienie Ciemnego włókna 1J	1309,97 zł

4. Opłaty za usługę LLU.

1) Opłaty abonamentowe

Tabela 4.1

LP.	Usługa	Opłata
1.	Utrzymanie Ciemnego włókna 1J w Lokalnej Pętli Abonenckiej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny	20,59 zł
2.	Utrzymanie jednego włókna światłowodowego w technologii FTTH (pętla) – SED	21,23 zł

2) Opłaty jednorazowe

Tabela 4.2

LP.	Usługa	Opłata
1.	Przygotowanie i przystosowanie Infrastruktury OSD do umożliwienia instalacji kabli/urządzeń OK	wg kosztorysu
2.	Udostępnienie Lokalnej Pętli Abonenckiej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny	277,23 zł
3.	Udostępnienie jednego włókna światłowodowego w technologii FTTH (pętla) – SED - na odcinku od Abonenta SED do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny	277,23 zł

5. Opłaty za usługę kolokacji

1) Opłaty abonamentowe

Tabela 5.1

LP.	Usługa	Opłata
1.	Przestrzeń w Szafie (opłata za pojedynczą przestrzeń 1 U, uwzględnia wymagany odstęp pomiędzy urządzeniami operatorów o wielkości, co najmniej 1U)	22,30 zł
2.	Przestrzeń w Szafie (każda kolejna przestrzeń)	11,65 zł
3.	Najem powierzchni pod Szafę (1,5m2/miesiąc) miasta powyżej 300 000 mieszkańców	109,06 zł
	Najem powierzchni pod Szafę (1,5m2/miesiąc) Miasta do 300 000 mieszkańców	100,09 zł
4.	Opłata za energię elektryczną DC 48V	105,00 zł/100W
5.	Opłata za energię elektryczną AC 230V	opłata pobierana według wskazań

		podlicznika
--	--	-------------

2) Opłaty jednorazowe

Tabela 5.2

LP.	Usługa	Opłata
1.	Przygotowanie powierzchni do kolokacji	wg kosztorysu
2.	Standardowe wyposażenie powierzchni do Kolokacji	wg kosztorysu
3.	Wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK. przestrzeni w Szafie OSD	611,56 zł
4.	Wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK. powierzchni do Kolokacji w celu posadowienia Szafy (płatne w przypadku rezygnacji lub odrzucenia warunków technicznych)	2 905,26 zł
5.	Budowa/rozbudowa powierzchni przeznaczonej do Kolokacji	wg kosztorysu
6.	Udostępnienie OK. przestrzeni w Szafie OSD	203,45 zł

6. Opłaty za Połączenie Sieci w trybie Kolokacji

1) Opłaty abonamentowe

LP.	Usługa	Opłata
1.	Wykorzystanie infrastruktury OSD	22,59+1,24n zł

n — liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16, 1 GE

2) Opłaty jednorazowe

Tabela 6.1

LP.	Usługa	Opłata
1.	Instalacja podlicznika energii elektrycznej	wg kosztorysu
2.	Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OSD do doprowadzenia kabla światłowodowego OK	wg kosztorysu
3.	Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD	wg kosztorysu
4.	Wykonanie okablowania światłowodowego	wg kosztorysu
5.	Przygotowanie pomieszczenia do instalacji Urządzeń OK.	wg kosztorysu
6.	Przygotowanie stanowiska do Urządzeń OK	wg kosztorysu
7.	Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	wg kosztorysu

7. Opłata za połączenie sieci w trybie liniowym

1) Opłaty abonamentowe

Tabela 7.1

LP.	Usługa	Opłata
1.	Wykorzystanie infrastruktury OSD poza sprzętem teletransmisyjnym (opłata zmienna za sygnał)	31,88 + 1,32n zł

n- liczba łącz E1, STM-1, STM-4, STM-16, 1 GE

2) Opłaty jednorazowe

Tabela 7.2

LP.	Usługa	Opłata
1.	Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OSD do doprowadzenia kabla światłowodowego OK	wg kosztorysu
2.	Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD	wg kosztorysu
3.	Wykonanie okablowania światłowodowego	wg kosztorysu
5.	Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	wg kosztorysu
6.	Test kompatybilności	674,91 zł

8. Opłaty za dostęp do podbudowy słupowej

1) Opłaty abonamentowe

Tabela 8.1

LP.	Usługa	Opłata
1.	Udostępnienie jednej sztuki podbudowy słupowej	6,31 zł
2.	Rezerwacja jednej sztuki podbudowy słupowej	3,77 zł

2) Opłaty jednorazowe

Tabela 8.2

LP.	Usługa	Opłata
1.	Wydanie warunków technicznych dla jednej sztuki Podbudowy słupowej	20,04zł

9. Opłaty pozostałe, wspólne dla wszystkich usług

1) Opłaty za usuwanie awarii priorytetowych

Tabela 9.1

LP.	Dni i godziny Nadzoru OSD	Opłata
1.	Dzień Roboczy 08.00 – 16.00	103,99 zł za każdą rozpoczętą godzinę za osobę

2.	Dzień Roboczy 16.00 – 22.00, 06.00 – 08.00 oraz soboty	142,81 zł za każdą rozpoczętą godzinę za osobę
3.	Dzień Roboczy 22.00-06.00, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	181,44 zł za każdą rozpoczętą godzinę za osobę
4.	Opłata za obsługę niezasadnego zgłoszenia awarii (brak awarii na zasobach operatora)	103,99 zł za każdy przypadek

2) Opłaty za nadzór OSD

Tabela 9.2

LP.	Dni i godziny Nadzoru OSD	Opłata
1.	Dzień Roboczy 08.00 – 16.00	103,99 zł za każdą rozpoczętą godzinę za osobę
2.	Dzień Roboczy 16.00 – 22.00, 06.00 – 08.00 oraz soboty	142,81 zł za każdą rozpoczętą godzinę za osobę
3.	Dzień Roboczy 22.00-06.00, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	181,44 zł za każdą rozpoczętą godzinę za osobę
4.	Opłata za niestawienie się pracowników OK/OSD, który wystąpił do OSD z wnioskiem o usługę określoną w trzech pozycjach wyżej	Opłata równa jednej godzinie wnioskowanej Usługi

3) Opłaty za Asystę

Tabela 9.3

LP.	Usługa	Opłata
1.	Instalacja i konfiguracja CPE w lokalu Abonenta, w tym uruchomienie i testowanie sprzętu oraz uruchomienie i konfiguracja sieci Wi-Fi, weryfikacja funkcjonowania usługi dostępu do sieci Internet i podstawowe szkolenie	300,00 zł
2.	Szkolenie abonenta z zakresu obsługi zainstalowanego sprzętu	50,00 zł

4) Opłaty związane z dostępem do Usługi

Tabela 9.4

LP.	Usługa	Opłata
1.	Wywiad techniczny na PDU (płatny w przypadku rezygnacji lub odrzucenia warunków technicznych)	2460,86 zł
2.	Zestawienie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu Ethernet	2456,38 zł
3.	Zestawienie dostępu na porcie 10 GE dla poziomu Ethernet	8715,25 zł
4.	Zestawienie dostępu na porcie 40 GE dla poziomu Ethernet	22580 zł
5.	Zestawienie dostępu na porcie 100 GE dla poziomu Ethernet	36155,48 zł