

Przedmiar robót

Sieć telekomunikacyjna XXVI

Budowa: Budowa przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego do Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej w Białymstoku.

Obiekt: Białystok, ul. Produkcyjna, obręb 01 - Bacieczki dz. nr geod.: 68, 67/2, 67/14, 67/6, 116/1, 118/3, 117/3, 1449/2, 1446

Zamawiający: Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
ul. Młynowa 52/1
15-950 Białystok

Jednostka opracowująca kosztorys: ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY
PAWEŁ STASIAK
15-481 Białystok,
ul. Wąska 15/50
tel. kom. 509 036 472
e-mail: pwstasi@wp.pl

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa rurociągu światłowodowego			
1.1 TPSA 39/303/3 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,39		km
1.2 TPSA 39/303/4 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	0,39		km
1.3 TPSA 39/309/4 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane	2		szt
1.4 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	4		szt
1.5 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	11		m
1.6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm _ analogia	11		m
1.7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	4	2	m
1.8 KNR 501/119/6 Wprowadzenie rury kablowej z rur DPE do budynków, podłoże: beton, 2 otwory wprowadzone do budynku - analogia	1		szt
2 Budowa kabla światłowodowego			
2.1 TPSA 39/510/4 Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi·40·mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury bez warstwy poślizgowej, kabel w odcinkach 2·km	0,39		km
2.2 TPSA 39/501/7 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji teletechnicznej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej bez linki, kabel w odcinkach 2·km	0,496		km
2.3 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1		szt
2.4 TPSA 39/613/4 Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w serwerowni - analogia	1		szt
2.5 KNP 1901/126/6 (4) Układanie i umocowanie kabla na ścianach budynków, kabel Fi 12·mm, pod osłoną, wiercenie otworów wiertarką udarową w cegle, z drabiny - analogia	25		m
2.6 TPSA 39/701/1 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	1		szt
2.7 TPSA 39/701/2 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	23		szt
2.8 TPSA 39/607/1 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	1		złącze
2.9 TPSA 39/607/2 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	23		złącze
2.10 TPSA 39/601/1 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	1		złącze
2.11 TPSA 39/601/2 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	23		złącze
2.12 TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
2.13 TPSA 39/901/8 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek
2.14 TPSA 39/902/3 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
2.15 TPSA 39/902/4 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilosć	Krot.	Jedn.
2.16 TPSA 39/903/3 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		zakończ
2.17 TPSA 39/903/4 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		zakończ

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilosć
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	9,01
2.	Monterzy	r-g	659,02846
3.	Robotnicy	r-g	21,8503
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			689,88876