

**別紙 2\_1 調査・設計数量（陸上部光ファイバケーブル）**

| 大項目  | 項目                  | 単位   | 数量  | 内容             |
|------|---------------------|------|-----|----------------|
| 現地調査 | 現地調査(地下管路ルート調査)     | 100m | 318 | 地中管路内光ケーブル敷設長  |
|      | 現地調査(MH接続箇所)        | 箇所   | 332 | 地下ケーブル接続箇所     |
|      | 現地調査(加入者引込ルート調査)    | 件    | 546 | 家屋確認含む         |
| 設 計  | 基本設計 直線図(総括図、明細図)   | 枚    | 28  | 総括図:7枚、明細図:28枚 |
|      | 基本設計 線路図            | 枚    | 60  |                |
|      | 基本設計 光系統図           | 枚    | 40  |                |
|      | 基本設計 光ファイバケーブル心線接続図 | 枚    | 15  |                |
|      | 基本設計 展開図            | 枚    | 40  |                |
|      | 基本設計 光ファイバケーブル心線収容表 | 枚    | 6   |                |
|      | 基本設計 スプリッタ収容表       | 枚    | 6   |                |
|      | 基本設計 架機器配置図         | 枚    | 6   |                |
|      | 基本設計 位置図(区割図)       | 枚    | 6   |                |
|      | 設計図書製本費             | 部    | 5   |                |

※上記に示した内容に準じない提案も可とする。但し、変更した箇所がある場合は理由を明示すること

**別紙 2\_2 調査・設計数量（地下埋設設備）**

| 大項目  | 項目      | 単位 | 数量 | 内容                  |
|------|---------|----|----|---------------------|
| 測量業務 | 4級基準点測量 | 式  | 1  |                     |
|      | 3級水準点測量 | 式  | 1  |                     |
|      | 現地調査    | 式  | 1  |                     |
|      | 平面測量    | 式  | 1  |                     |
|      | 縦断測量    | 式  | 1  |                     |
|      | 横断測量    | 式  | 1  |                     |
|      | 報告書作成   | 式  | 1  |                     |
|      |         |    |    |                     |
|      |         |    |    |                     |
| 設計業務 | 設計計画    | 式  | 1  | 打合せ協議含む             |
|      | 実施設計    | 式  | 1  | 平面図、横断図、MH展開図等      |
|      | 許認可申請業務 | 式  | 1  | 現地調査、協議、申請書作成、提出・受領 |
|      | 報告書作成   | 式  | 1  |                     |
|      |         |    |    |                     |
|      |         |    |    |                     |

※上記に示した内容に準じない提案も可とする。但し、変更した箇所がある場合は理由を明示すること

## 別紙 3 機器・材料数量及び施工工程数量

| 項番 | 施設区分                 | 費用項目   | 項目                            | 単位   | 数量       | 仕様等  |
|----|----------------------|--------|-------------------------------|------|----------|--|
| 1  | 伝送路設備<br>＜光ファイバケーブル＞ | 材料費    | DS-3鉄架                        | 架    | 1        | 悪石島  |
|    |                      |        | 光ファイバ収容架(鉄架)架上ラック             | 個    | 1        | 悪石島  |
|    |                      |        | IDM-RT架                       | 架    | 7        | 口之島、中之島、諏訪之瀬島、平島、悪石島各1面、小宝島・宝島各2面  |
|    |                      |        | IDM光カプラユニット「RC」               | 個    | 10       | 口之島、中之島、各2個、小宝島・宝島:3個、諏訪之瀬島、平島、悪石島:各1個                                   |
|    |                      |        | MTコネクタ保留部材「MTC」               | 個    | 6        | 口之島、中之島、諏訪之瀬島、平島、悪石島、宝島:各1個  |
|    |                      |        | IDM光ジャンパユニット(光配線用品)「R4-R」     | 個    | 7        | 口之島、中之島、諏訪之瀬島、平島、悪石島:各1個 小宝島・宝島:2個                                       |
|    |                      |        | MUコネクタ着脱工具                    | 個    | 6        | 口之島、中之島、諏訪之瀬島、平島、悪石島、宝島各1個   |
|    |                      |        | 1号成端用40心コード型SM型光ファイバWBBケーブル   | 条    | 6        | 口之島、中之島、諏訪之瀬島、平島、悪石島、宝島各1条   |
|    |                      |        | 光ファイバケーブル(4心)／地下用             | m    | 19,400   | 4SM-WBE  |
|    |                      |        | 光ファイバケーブル(8心)／地下用             | m    | 6,700    | 8SM-WBE  |
|    |                      |        | 光ファイバケーブル(12心)／地下用            | m    | 1,220    | 12SM-WBE   |
|    |                      |        | 光ファイバケーブル(16心)／地下用            | m    | 730      | 16SM-WBE   |
|    |                      |        | 光ファイバケーブル(20心)／地下用            | m    | 460      | 20SM-WBE   |
|    |                      |        | 光ファイバケーブル(24心)／地下用            | m    | 1,890    | 24SM-WBE   |
|    |                      |        | 光ファイバケーブル(36心)／地下用            | m    | 80       | 32SM-WBE   |
|    |                      |        | 接続クロージャ                       | クミ   | 189      | 地下用  |
|    |                      |        | ドロップクロージャ                     | クミ   | 289      | 地下用  |
|    |                      |        | スプリッタモジュール(8分岐)               | 個    | 121      | 8SP  |
|    |                      |        | オブティセルインナーソフトダクト              | m    | 21,450   | 3セルタイプ 多条敷設区間  |
|    |                      |        | スパイラルスリーブ(10mm)               | 個    | 526      | HH数526*2M/2M   |
|    |                      |        | 固定式マンホールケーブル受金物 260           | 個    | 192      | コティウケK260 HH数*4個 48×4個   |
|    |                      |        | 平鋼補助金具                        | 個    | 538      | HH数526+収容局数6*2枚  |
|    |                      |        | SC支持金物                        | 個    | 378      | HH数(SB数)*2個 189×2個   |
|    |                      |        | 1スイチョクホジク                     | 個    | 96       | HH数*2個 48×2個   |
|    |                      |        | 地下ネームプレート                     | 枚    | 538      | HHH数526+収容局数6*2枚   |
|    |                      |        | 乾燥剤                           | タイ   | 956      | クロージャ数量*2袋(478クミ*2)  |
|    |                      |        | ケーブル縛り紐                       | 巻    | 21       | 4mm、200M巻 HH数、MH数30箇所当たり1個、6収容局当たり1個                                     |
|    |                      |        | 2保護Vテープ                       | 個    | 64       | HH数、MH数10箇所当たり1個、収容局当たり1個  |
|    |                      |        | 耐熱シール材                        | 巻    | 6        | 成端箇所 6箇所×1個  |
|    |                      |        | シリコングリス                       | 個    | 6        | 成端箇所 6箇所×1個  |
|    |                      | 融着スリーブ |                               |      |          | 5テープ(5心)*接続数131箇所+10テープ(10心)*接続数52箇所+15テープ(15心)*接続数7箇所+20テープ(20心)*接続数2箇所 |
|    |                      |        |                               |      | 1,320    |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      | 労務費    | 自立型光ケーブル収容架新設(DS-3架)          | 面    | 1        | 悪石島  |
|    |                      |        | 収容架新設(IDM-RT架、IDMカプラユニット)     | 面    | 7        | 口之島、中之島、諏訪之瀬島、平島、悪石島各1面、小宝島・宝島2面   |
|    |                      |        | 構内光成端ケーブル新設(仕上外形11mm以下、ラック配線) | 100m | 3.0      | 事業者収容局引込区間(6箇所)*50M  |
|    |                      |        | 光ケーブル成端(10テープ以下)              | 箇所   | 7        | コネクタ接続 口之島、中之島、諏訪之瀬島、平島、悪石島各1箇所、小宝島・宝島2箇所                                |
|    |                      |        | 地中管路内光ケーブル新設(60心以下)           | m    | 29,360   |  |
|    |                      |        | インナーソフトダクト新設                  | 100m | 214.5    | 細別規格24mm以下適用 多条敷設区間  |
|    |                      |        | 光ケーブル直線接続(5テープ(心)以下)          | 箇所   | 131      | クロージャ取付含む、気密試験含む   |
|    |                      |        | 光ケーブル直線接続(10テープ(心)以下)         | 箇所   | 52       | クロージャ取付含む、気密試験含む   |
|    |                      |        | 光ケーブル直線接続/15テープ(心)以下)         | 箇所   | 7        | クロージャ取付含む、気密試験含む   |
|    |                      |        | 光ケーブル直線接続/20テープ(心)以下)         | 箇所   | 2        | クロージャ取付含む、気密試験含む   |
| 2  | 引込・宅内設備              | 材料費    | クロージャ新設                       | 箇所   | 287      | 融着接続無し ドロップケーブル引込対応  |
|    |                      |        | 光ケーブル接続損失試験(パルス試験)            | 区間   | 7        | 40心以下 1方向/口之島、中之島、諏訪之瀬島、平島、悪石島、宝島、小宝島                                    |
|    |                      |        | 光ケーブル伝送損失試験(ハワーマータ)           | 区間   | 7        | 40心以下 1方向/口之島、中之島、諏訪之瀬島、平島、悪石島、宝島、小宝島                                    |
|    |                      |        | ケーブル表示管取付                     | 枚    | 538      | HH数(SB,FB数)526+収容局数6*2枚  |
|    |                      |        | 旅費交通費、航送費、宿泊・日当               | 式    | 1        | 共通仮設費積上分   |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      | 労務費    | ドロップケーブル新設                    | 件    | 546      | 地下引込 光BBサービス加入世帯数(546世帯)   |
|    |                      |        | 光収容箱(接続箱)新設                   | 個    | 546      | 光BBサービス加入世帯数(546世帯)  |
|    |                      |        | 融着接続                          | 心    | 546      | 光接続箱側 光BBサービス加入世帯数(546世帯)  |
|    |                      |        | 単心融着4心以下                      | 心    | 546      | クロージャ側 光BBサービス加入世帯数(546世帯)   |
|    |                      |        | 光損失試験(ハワーマータ)                 | 心    | 546      | 光BBサービス加入世帯数(546世帯)  |
|    |                      |        | 旅費交通費、航送費、宿泊・日当               | 式    | 1        | 共通仮設費積上分   |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
| 3  | 地下埋設設備               | 材料費    | 波付硬質ポリエチレン管(FEP)              | m    | 5,060    | Φ30mm  |
|    |                      |        | 波付硬質ポリエチレン管(FEP)              | m    | 24,028   | Φ50mm  |
|    |                      |        | 立上管 L=2000                    | 本    | 546      | φ25mm、L=2000、ステンレスパイプ、引上管キャップ含む  |
|    |                      |        | FEP用 異種管接続材 A型                | 組    | 546      | 30mm   |
|    |                      |        | 円形型枠 フジボルト                    | 本    | 69       | 内径200×厚4.0×長4000mm   |
|    |                      |        | 引上管キャップ                       | 個    | 546      | 25mm   |
|    |                      |        | スーパーボックス                      | 基    | 189      | 高さ500*幅500*長さ1000 蓋付   |
|    |                      |        | フィンガーボックス                     | 基    | 337      | 高さ400*幅300*長さ300 蓋付  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      | 労務費    | スーパーボックス新設                    | 個    | 189      | 舗装材等含む   |
|    |                      |        | フィンガーボックス新設                   | 個    | 337      | 舗装材等含む   |
|    |                      |        | 地中管路(主線管路)新設                  | m    | 24,028.0 | 土被り40cm 舗装材等含む   |
|    |                      |        | 地中管路(引込管路)新設                  | m    | 5,060.0  | 土被り25cm 舗装材等含む   |
| 4  | 安全対策費                |        | 引上管(家屋)新設                     | 箇所   | 546      |  |
|    |                      |        | 旅費交通費、航送費、宿泊・日当               | 式    | 1        | 共通仮設費積上分   |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
| 5  | 運搬費                  |        | 交通誘導員B(平日)                    | 人日   | 1,217    | 光ファイバケーブル HH,管路等 カッター  |
|    |                      |        | 交通誘導員B(休日)                    | 人日   | 246      | 光ファイバケーブル HH,管路等 カッター  |
| 6  | 撤去費(附帯工事)            |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
| 7  | 実費経費                 |        | 大運搬費(機材)                      | 式    | 1        | 船舶輸送費含む  |
|    |                      |        | 材料輸送費                         | 式    | 1        | 陸上輸送   |
| 8  | 産業廃棄物処理              |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
| 9  | 運搬、処分                |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |
| 10 | 機工器具レンタル費            |        |                               |      |          |  |
|    |                      |        |                               |      |          |  |

※上記に示した内容に準じない提案も可とする。但し、変更した箇所がある場合は理由を明示すること