

# 数量算出書

件名： 那覇（R3）通信施設整備工事

第430会計隊

## 数量算出計算書(電気設備)

那覇(R3)通信施設整備工事

| 名称                  | 摘要・規格                            | 数量   | 単位 | 数量算出根拠  |        | 備考 |
|---------------------|----------------------------------|------|----|---|--------|----|
| <b>I 電気設備工事</b>     |                                  |      |    |   |        |    |
| <b>1 配管工事</b>       |                                  |      |    |   |        |    |
| (1) 硬質ビニル電線管        | VE28 露出配管                        | 9.2  | m  | 器材用分電盤2次側配管 : 9.2   | 9.200  | m  |
| (2) 硬質ビニル電線管        | VE54 露出配管                        | 0.8  | m  | [L-10]屋内配管 : 0.65+0.15                                      | 0.800  | m  |
| (3) 硬質ビニル電線管        | HIVE16 露出配管                      | 3.4  | m  | 機器室空調機盤2次側配管 : (0.63+1.62) + (0.68+0.47)                    | 3.400  | m  |
| (4) 硬質ビニル電線管        | HIVE28 露出配管                      | 2.5  | m  | 機器室空調機盤1次側配管 : 2.26+0.24                                    | 2.500  | m  |
| (5) 硬質ビニル電線管        | HIVE54 露出配管                      | 30.7 | m  | [L-10]屋外配管 : (2.2+13.0) + (2.3+13.2)                        | 30.700 | m  |
| (6) 硬質ビニル電線管        | HIVE70 露出配管                      | 16   | m  | 分岐～開閉器 : (3.2+3.1+1.0+0.5) + (3.0+3.1+1.4+0.7)              | 16.000 | m  |
| (7) フルボックス          | 露出型(ステンレス製) 0.2㎡未満               | 0.2  | ㎡  | (0.15×0.15) + (0.4×0.4)                                     | 0.183  | ㎡  |
| (8) ケーブルラック         | はしご形 ZM-300A                     | 12.9 | m  | 5.95+5.1+1.815  | 12.865 | m  |
| <b>2 配線工事</b>       |                                  |      |    |   |        |    |
| (1) 600Vホリエンケープル    | EM-CE2mm <sup>2</sup> -4C 管内配線   | 3.4  | m  | 機器室空調機盤2次側配線 : (0.63+1.62) + (0.68+0.47)                    | 3.400  | m  |
| (2) 600Vホリエンケープル    | EM-CE8mm <sup>2</sup> -4C 管内配線   | 11.7 | m  | 機器室空調機盤1次側配線 : 2.5+9.2                                      | 11.700 | m  |
| (3) 600Vホリエンケープル    | EM-CE60mm <sup>2</sup> -3C 管内配線  | 40.5 | m  | [L-10]屋内外配線 : (2.2+13.0) + (2.3+13.2) + (7.0+2.0+0.15+0.65) | 40.500 | m  |
| (4) 600Vホリエンケープル    | EM-CE100mm <sup>2</sup> -3C 管内配線 | 16   | m  | 分岐～開閉器 : (3.2+3.1+1.0+0.5) + (3.0+3.1+1.4+0.7)              | 16.000 | m  |
| (5) 600V耐熱性ホリエン絶縁電線 | EM-IE8mm <sup>2</sup> ×1 露出配管    | 33.6 | m  | 分岐～[L-10] : (3.2+3.1+1.0+3.3+13.2) + (7.0+2.0+0.15+0.65)    | 33.600 | m  |
| <b>3 電力設備工事</b>     |                                  |      |    |   |        |    |
| (1) 分電盤             | L-10                             | 1    | 面  | 1面  | 1.000  | 面  |
| (2) 開閉器盤            | 機器室(L-10)開閉器盤                    | 1    | 面  | 1面  | 1.000  | 面  |
| (3) 開閉器盤            | 機器室空調機盤                          | 1    | 面  | 1面  | 1.000  | 面  |
| <b>4 はつり工事</b>      |                                  |      |    |   |        |    |
| (1) 機械はつり           | 配管用貫通口(φ38mm 200程度)              | 1    | か所 | 1か所   | 1.000  | か所 |
| (2) 機械はつり           | 配管用貫通口(φ75mm 100～150程度)          | 2    | か所 | 2か所   | 2.000  | か所 |
| (3) 機械はつり           | 配管用貫通口(φ75mm 200程度)              | 1    | か所 | 1か所   | 1.000  | か所 |

## 数量算出計算書(通信設備)

那覇(R3)通信施設整備工事

| 名称                    | 摘要・規格                 | 数量   | 単位             | 数量算出根拠   | 備考  |
|-----------------------|-----------------------|------|----------------|--|---|
| <b>I 通信設備工事</b>       |                       |      |                |  |   |
| 1 管路工事                |                       |      |                |  |   |
| (1) 塗覆装鋼管布設           | 50A                   | 89   | m              | 44.5×2   | 89.000 m  |
| (2) 通信線路埋設標識シート布設     | 防衛省仕様                 | 44.5 | m              | 44.5m  | 44.500 m  |
| (3) 鋼管伸縮等継手取付         | 50A                   | 1    | 個              | 1個   | 1.000 個   |
| (4) フレキシブルインナー繊維ダクト布設 | FIFD22-3 φ50 既設ケーブル無し | 89   | m              | 44.5×2   | 89.000 m  |
| 2 土木工事                |                       |      |                |  |   |
| (1) 床掘り               | 土砂 小規模                | 66.9 | m <sup>3</sup> | 掘削区分A : $((1.91+0.7) \times 1.21 \div 2) \times 7.4 \dots \textcircled{1}$<br>掘削区分B : $((1.86+0.7) \times 1.16 \div 2) \times (1.4+1.9) \dots \textcircled{2}$<br>掘削区分C : $((1.96+0.7) \times 1.26 \div 2) \times 30 \dots \textcircled{3}$<br>①~② 小計  | 11.685 m <sup>3</sup><br>4.900 m <sup>3</sup><br>50.274 m <sup>3</sup><br>66.859 m <sup>3</sup> |
| (2) 舗装版破碎積込           | 小規模土工                 | 18.6 | m <sup>2</sup> | As舗装 : 18.6m <sup>2</sup>  | 18.600 m <sup>2</sup>   |
| (3) 埋戻し               | 土砂 小規模                | 57.3 | m <sup>3</sup> | 掘削区分A : $((1.61+0.86) \times 0.75 \div 2) \times 7.4 \dots \textcircled{1}$<br>掘削区分B : $((1.75+0.86) \times 0.9 \div 2) \times (1.4+1.9) \dots \textcircled{2}$<br>掘削区分C : $((1.96+0.86) \times 1.1 \div 2) \times 30 \dots \textcircled{3}$<br>①~② 小計 | 6.854 m <sup>3</sup><br>3.891 m <sup>3</sup><br>46.530 m <sup>3</sup><br>57.275 m <sup>3</sup>  |
| (4) 埋戻し               | 砂                     | 5.1  | m <sup>3</sup> | 掘削区分A : $((0.86+0.7) \times 0.16 \div 2) \times 7.4 \dots \textcircled{1}$<br>掘削区分B : $((0.86+0.7) \times 0.16 \div 2) \times (1.4+1.9) \dots \textcircled{2}$<br>掘削区分C : $((0.86+0.7) \times 0.16 \div 2) \times 30 \dots \textcircled{3}$<br>①~② 小計  | 0.924 m <sup>3</sup><br>0.412 m <sup>3</sup><br>3.744 m <sup>3</sup><br>5.080 m <sup>3</sup>    |

## 数量算出計算書(通信設備)

那覇(R3)通信施設整備工事

| 名称                     | 摘要・規格                         | 数量   | 単位                   | 数量算出根拠  |        | 備考                   |
|------------------------|-------------------------------|------|----------------------|---|--------|----------------------|
| (5) 基礎碎石               | 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワツラン 40~0 | 2.7  | m <sup>2</sup>       | L型側溝基礎 : $0.67 \times (2+2)$                                | 2.680  | m <sup>2</sup>       |
| (6) コンクリート打設           | 小型構造物人力打設 普通 18-8-20(25)      | 0.5  | m <sup>3</sup>       | L型側溝 : $((0.15+0.25) \times 0.62 \div 2) \times 2 \times 2$ | 0.496  | m <sup>3</sup>       |
| (7) 型枠                 | 一般型枠 小型構造物                    | 1    | m <sup>2</sup>       | L型側溝 : $0.25 \times 2 \times 2$                             | 1.000  | m <sup>2</sup>       |
| (8) 路盤材敷ならし・締固め        | RC-40 厚さ10cm 歩道部              | 0.05 | 100m <sup>2</sup>    | $(1.9+3.5) \div 100\text{m}^2$                              | 0.054  | 100m <sup>2</sup>    |
| (9) 路盤材敷ならし・締固め        | RC-40 厚さ15cm 車道部              | 0.13 | 100m <sup>2</sup>    | 下層路盤 : $(1.76 \times 7.4) \div 100\text{m}^2$               | 0.130  | 100m <sup>2</sup>    |
| (10) 路盤材敷ならし・締固め       | RM-40 厚さ15cm 車道部              | 0.14 | 100m <sup>2</sup>    | 上層路盤 : $(1.91 \times 7.4) \div 100\text{m}^2$               | 0.141  | 100m <sup>2</sup>    |
| (11) アスファルト混合物敷ならし・締固め | 再生密粒度13 厚さ5cm 車道部             | 0.19 | 100m <sup>2</sup>    | $18.6 \div 100\text{m}^2$                                   | 0.186  | 100m <sup>2</sup>    |
| (12) コンクリート舗装工         | 10cm 普通 18-8-20(25)           | 5.4  | m <sup>2</sup>       | $1.9+3.5$   | 5.400  | m <sup>2</sup>       |
| (13) 歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ設置      | A種                            | 4    | m                    | 2+2   | 4.000  | m                    |
| (14) 歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ撤去      | A種 処分                         | 4    | m                    | 2+2   | 4.000  | m                    |
| (15) コンクリート舗装版撤去       | 10cm                          | 12.1 | m <sup>2</sup>       | $1.9+3.5+6.7$   | 12.100 | m <sup>2</sup>       |
| (16) 舗装版切断工            | アスファルト舗装版(舗装版厚15cm以下)         | 14.8 | m                    | $7.4 \times 2$  | 14.800 | m                    |
| (17) 舗装版切断工            | コンクリート舗装版(舗装版厚15cm以下)         | 8.1  | m                    | $1.2 \times 2 + 1.9 \times 2 + 1.9$                         | 8.100  | m                    |
| (18) 伐木                | 中低木                           | 2    | 本                    | 2本  | 2.000  | 本                    |
| 3 磁気探査工事               |                               |      |                      |   |        |                      |
| (1) 計画準備               | 磁気探査の作業に必要な計画準備               | 1    | 業務                   | 1業務   | 1.000  | 業務                   |
| (2) 水平探査               | 深さ0.5mまで                      | 0.02 | 5,000m <sup>2</sup>  | $(14.1+6.1+66.1) \div 5,000\text{m}^2$                      | 0.017  | 5,000m <sup>2</sup>  |
| (3) 経層探査               | 深さ0.5m 5インチ砲弾仕様               | 0.02 | 5,000m <sup>2</sup>  | $(10.8+7.1+4.8+3.2+49.2+32.4) \div 5,000\text{m}^2$         | 0.022  | 5,000m <sup>2</sup>  |
| (4) 解析                 | 報告書作成を含む                      | 0.02 | 10,000m <sup>2</sup> | $(32+14.1+147.7) \div 10,000\text{m}^2$                     | 0.019  | 10,000m <sup>2</sup> |
| 4 発生材処理                |                               |      |                      |   |        |                      |
| (1) 産業廃棄物処理            | コンクリートがら                      | 1.2  | m <sup>3</sup>       | コンクリート舗装版撤去数量 $\times 0.1$                                  | 1.210  | m <sup>3</sup>       |
| (2) 産業廃棄物処理            | 混合廃棄物                         | 0.9  | m <sup>3</sup>       | 舗装版破碎積込数量 $\times 0.05$                                     | 0.930  | m <sup>3</sup>       |