

[illegible]

[illegible]





| 番号       | 名称               | 記号 | 計算式                                                | 数量     | 単位             | 備考               |
|----------|------------------|----|----------------------------------------------------|--------|----------------|------------------|
| C-2013   | 管口仕上工            |    |                                                    |        |                |                  |
| D-2013-1 | 本管口仕上工           | N  | = スパン数×2(上下)                                       | 2      | 箇所             | 下水1 p390 SPR p35 |
|          |                  | I  | 既設管径710                                            | 2      | 箇所             |                  |
|          | モルタル断面積          | S2 | = $\pi \times (\text{既設管径}^2 - \text{更生管径}^2) / 4$ |        |                |                  |
|          |                  | I  | $\pi \times (0.710^2 - 0.64^2) / 4$                | 0.0742 | m <sup>2</sup> |                  |
|          | 1箇所当たりモルタル量      | V  | = S2×0.05 【小数第4位止四捨五入】                             |        |                |                  |
|          |                  | I  | 0.0742×0.05                                        | 0.004  | m <sup>3</sup> |                  |
|          | 本管口仕上日数          |    | 250≤既設管径<800                                       |        |                | 下水1 p390 SPR p36 |
|          |                  |    | 既設管径700(直近下位の規格)                                   | 0.14   | 日/箇所           |                  |
|          |                  |    | 1箇所当たりの作業日数×2 【整数切上】                               |        |                |                  |
|          |                  | I  | 0.14×2(上下)                                         | 1      | 日              |                  |
|          |                  |    | 計                                                  | 1      | 日              | ※④               |
| D-2013-2 | 流入管口切斷シール工       |    | 250≤流入管径≤400                                       |        | 箇所             | SPR p36, 37      |
|          |                  |    | 400<流入管径≤600                                       |        | 箇所             |                  |
|          |                  |    | 600<流入管径≤900                                       |        | 箇所             |                  |
|          |                  |    | 900<流入管径≤1500                                      |        | 箇所             |                  |
|          |                  |    | 0×0.25 【整数切上】                                      |        | 日              | ※⑤               |
| D-2013-3 | 取付管口穿孔仕上工        |    | 製管径730mm未満                                         |        | 箇所             |                  |
| D-2013-4 | 取付管口穿孔仕上工        |    | 製管径730mm以上                                         |        | 箇所             |                  |
|          | 取付管口穿孔仕上日数       |    | 0/4+0/3 【整数切上】                                     |        | 日              | ※⑥               |
| D-2013-5 | マンホール底部仕上工       |    |                                                    | 1      | 箇所             | 計                |
|          | 2号マンホール(φ1200)   |    |                                                    | 1      | 箇所             |                  |
|          | 上塗りモルタル(配合1:2)   |    | 厚さ2cm                                              |        |                | SPR p38, 103     |
|          | 更生管径             | d  |                                                    | 0.64   | m              |                  |
|          | 人孔長さ             |    |                                                    | 1.20   | m              |                  |
|          | 人孔面積             | A  | $1.2^2 \times \pi / 4$                             | 1.131  | m <sup>2</sup> |                  |
|          | 更生管部             | B  | = 長さ×d                                             |        |                |                  |
|          |                  |    | 1.2×0.64                                           | 0.768  | m <sup>2</sup> |                  |
|          |                  | C  | = A-B                                              |        |                |                  |
|          |                  |    | 1.131-0.768                                        | 0.363  | m <sup>2</sup> |                  |
|          | インパート部           | D  | = $\pi \times d / 2 \times \text{長さ}$              |        |                |                  |
|          |                  |    | $\pi \times 0.64 / 2 \times 1.2$                   | 1.206  | m <sup>2</sup> |                  |
|          | 上塗りモルタル数量        |    | C+D                                                |        |                |                  |
|          |                  |    | 0.363+1.206                                        | 1.569  | m <sup>2</sup> | 1箇所当り            |
|          | マンホール底部仕上工日数     |    | スパン当仕上箇所数/1日当仕上箇所数(2箇所)                            |        |                | SPR p6           |
|          |                  |    | 1/2×スパン数                                           | 0.5    | 日              | ※⑦               |
| C-2015   | 仮設備設置工(製管設備)     |    | 製管日数分 既設管径710mm                                    | 2      | 回              | 下水1 p378 SPR p42 |
|          | 仮設備撤去工(製管設備)     |    | 製管日数分 既設管径710mm                                    | 2      | 回              | 下水1 p378 SPR p42 |
|          | 仮製管工回数(巻出しリング作成) |    | スパン数分                                              | 1      | 回              | 下水1 p378 SPR p42 |
|          | 製管機搬入組立工回数       |    | スパン数分                                              | 1      | 回              | 下水1 p378 SPR p42 |
|          | 製管機分解搬出工回数       |    | スパン数分                                              | 1      | 回              | 下水1 p378 SPR p42 |
| C-2016   | 機械器具損料           |    |                                                    |        |                |                  |
|          | 時間当り損料 数量        |    | 製管日数×6時間                                           |        |                |                  |
|          |                  |    | 2×6                                                | 12     | 時間             | 下水1 p397 SPR p49 |
|          | 供用日当り損料 数量       |    | 製管日数×α'                                            |        |                |                  |
|          |                  |    | 2×1.67                                             | 3.34   | 日              | 下水1 p397 SPR p49 |

[illegible]



| 番号     | 名称       | 記号 | 計算式                 | 数量  | 単位 | 備考1     |
|--------|----------|----|---------------------|-----|----|---------|
|        | 作業日数     |    | 本管TVカメラ調査工          | 0.3 | 日  | ※⑨      |
|        |          |    | 管きょ内洗浄工             | 1.0 | 日  | ※⑧      |
|        |          |    | 製管作業                | 2.0 | 日  | ※①      |
|        |          |    | 注入管設置(地表)           | 2.7 | 日  | ※⑪      |
|        |          |    | 注入口取付工および浮上防止作業     | 1.0 | 日  | ※②      |
|        |          |    | 裏込注入作業              | 3.0 | 日  | ※③      |
|        |          |    | 注入管撤去(地表)           | 1.3 | 日  | ※⑫      |
|        |          |    | 本管口仕上+流入管口切断シーリング   | 1.0 | 日  | ※④⑤     |
|        |          |    | 取付管口穿孔仕上            |     | 日  | ※⑥      |
|        |          |    | マンホール底部仕上工          | 0.5 | 日  | ※⑦      |
|        |          |    | 本管TVカメラ調査工          | 0.2 | 日  | ※⑩      |
|        |          |    | 計【整数切上】             | 13  | 日  |         |
|        |          |    |                     |     |    |         |
|        |          |    |                     |     |    |         |
|        |          |    |                     |     |    |         |
| C-2021 | 換気設備工    |    |                     |     |    |         |
|        | 換気日数     |    | 250≦既設管径≦1000【整数切上】 |     |    |         |
|        |          |    | 製管作業から管口仕上げ完了までの日数  | 7   | 日  | SPR p51 |
|        |          |    | ※地表作業の⑪⑫は含めない       |     |    |         |
|        |          |    |                     |     |    |         |
| A-60   | 交通誘導警備員  |    | 作業日数計 A=1人/日 B=1人/日 |     |    |         |
|        | 交通誘導警備員A |    |                     | 13  | 人  |         |
|        | 交通誘導警備員B |    |                     | 13  | 人  |         |
|        |          |    |                     |     |    |         |

備考

※1 備考内の xxPxx の記述は、各 積算基準のxx頁を指す

※2 D-2011-1で1m当りを算出するのに使用

※3 D-2012-2で1m当りを算出するのに使用