

### 第1. 不用撤去品等処分工

不用撤去品等処分工における工事受注者処分の範囲は、下記による。

- (1) 撤去した既設の鋳鉄管、鋼管、属具類、鉛、鋼材等
- (2) 変形使用残管（くず残管）

工事受注者処分となる不用撤去品等の内、スクラップ価格も直接工事費及び間接工事費、一般管理費対象額に含む。

- $$W=W_1+W_2+W_3+W_4+W_5$$

$$W_1 = (A+B) \times (1-\alpha_1) \times \text{延長}$$

B : 1 m 当りの受口重量、 $B = \frac{C}{100} \times 1$  カ所 当りの受口重量

C : 100m当りの標準継手数 (管撤去工の標準継手数とする)

$\alpha_1$ : 消去率      メカニカル      15%

ソケット (mm管、インチ管) 20%

$$W_2 = D \times \text{延長}$$

D : 1 m当りの直管重量

$$W_3 = E \times (1 - \alpha_2)$$

E : 弁、栓類及び鉄蓋類の重量

 $\alpha_2$ : 消去率 15%
$$W_4 = F \times (1 - \alpha_3)$$

F : 鋼材等の重量

 $\alpha_3$ : 消去率 5%
$$W_5 = G$$

G：変形使用残管でモルタルライニング重量を除く

(2) 不用撤去品等処分費

ア. 鋳鉄くず（撤去鋳鉄管、撤去属具類、変形使用残管）

鋳鉄くず処分単価表

(1 t 当り)

| 名 称       | 形 状 寸 法            | 単 価 | 金 額 | 摘 要               |
|-----------|--------------------|-----|-----|-------------------|
| 鋳 鉄 く ず   | スクラップ故銑B<br>問屋買入価格 | ▲   | ▲   | 刊行物単価×0.8         |
| 処 分 運 搬 費 | 10kmまで、片道          |     |     | 支給材料運搬費の管属具類(4t車) |
| 計         |                    |     |     |                   |

(注) 鋳鉄くずの単価は、直接工事費が安価となる方を採用すること。

イ. 鋼管くず（撤去鋼管）

鋼管くず処分単価表

(1 t 当り)

| 名 称       | 形 状 寸 法              | 単 価 | 金 額 | 摘 要               |
|-----------|----------------------|-----|-----|-------------------|
| 鋼 管 く ず   | スクラップヘビーH1<br>問屋買入価格 | ▲   | ▲   | 刊行物単価×0.8         |
| 処 分 運 搬 費 | 10kmまで、片道            |     |     | 支給材料運搬費の管属具類(4t車) |
| 計         |                      |     |     |                   |

(注) 鋼管くずの単価は、直接工事費が安価となる方を採用すること。

ウ. 鋼材くず（撤去鋼材等）

鋼材管くず処分単価表

(1 t 当り)

| 名 称       | 形 状 寸 法              | 単 価 | 金 額 | 摘 要                      |
|-----------|----------------------|-----|-----|--------------------------|
| 鋼 材 く ず   | スクラップヘビーH2<br>問屋買入価格 | ▲   | ▲   | 刊行物単価×0.9                |
| 処 分 運 搬 費 | 10kmまで、片道            |     |     | 仮設材料運搬費<br>(基本運賃表 12m以内) |
| 計         |                      |     |     |                          |

(注) 鋼材くずの単価は、直接工事費が安価となる方を採用すること。

撤去管重量表

(kg/m)

| 口径<br>インチ管 | ソケット          |                 |         | 口径<br>ミリ管 | ソケット          |                 |         | メカニカル         |                |          |               |                 |          |
|------------|---------------|-----------------|---------|-----------|---------------|-----------------|---------|---------------|----------------|----------|---------------|-----------------|----------|
|            | 市 型           |                 |         |           | ㊤ 型           |                 |         | F C           |                |          | F C D         |                 |          |
|            | 1 m当り<br>直管重量 | 受口重量            | 計(×0.8) |           | 1 m当り<br>直管重量 | 受口重量            | 計(×0.8) | 1 m当り<br>直管重量 | 受口重量           | 計(×0.85) | 1 m当り<br>直管重量 | 受口重量            | 計(×0.85) |
| 3 1/2      | 21.19         | 7.98<br>×0.71   | 21.5    | 75        | 17.10         | 7.02<br>×0.71   | 17.7    | 14.40         | 5.45<br>×0.66  | 15.3     | 14.40         | 5.15<br>×0.66   | 15.1     |
| 4          | 26.11         | 9.20<br>×0.71   | 26.1    | 100       | 22.20         | 8.70<br>×0.71   | 22.7    | 19.90         | 7.51<br>×0.66  | 21.1     | 18.62         | 6.68<br>×0.66   | 19.6     |
| 5          | 34.63         | 11.52<br>×0.71  | 34.2    | 125       | 27.30         | 10.10<br>×0.66  | 27.2    | 23.90         | 8.96<br>×0.66  | 25.3     | —             | —               | —        |
| 6          | 44.09         | 13.88<br>×0.71  | 41.6    | 150       | 34.30         | 12.00<br>×0.55  | 32.7    | 29.10         | 10.50<br>×0.52 | 29.4     | 27.21         | 9.64<br>×0.52   | 27.4     |
| 8          | 61.93         | 18.37<br>×0.57  | 57.9    | 200       | 47.50         | 16.30<br>×0.55  | 45.2    | 42.00         | 14.80<br>×0.52 | 42.2     | 35.80         | 12.50<br>×0.52  | 36.0     |
| 9          | 73.77         | 21.32<br>×0.57  | 68.7    | 250       | 63.70         | 21.30<br>×0.55  | 60.3    | 56.30         | 17.90<br>×0.52 | 55.8     | 44.50         | 15.60<br>×0.52  | 44.7     |
| 10         | 86.59         | 25.08<br>×0.57  | 80.7    | 300       | 80.30         | 26.10<br>×0.48  | 74.3    | 70.30         | 21.50<br>×0.43 | 67.6     | 53.12         | 24.00<br>×0.43  | 53.9     |
| 12         | 109.01        | 31.84<br>×0.49  | 99.7    | 350       | 98.30         | 32.60<br>×0.48  | 91.2    | 88.70         | 31.90<br>×0.43 | 87.1     | 61.74         | 28.90<br>×0.43  | 63.0     |
| 14         | 140.30        | 38.37<br>×0.49  | 127.3   | 400       | 120.00        | 39.00<br>×0.48  | 111.0   | 108.00        | 40.90<br>×0.43 | 106.8    | 70.44         | 34.50<br>×0.43  | 72.5     |
| 16         | 167.34        | 50.50<br>×0.49  | 153.7   | 450       | 140.00        | 46.90<br>×0.37  | 125.9   | 126.00        | 45.00<br>×0.31 | 119.0    | 84.24         | 39.50<br>×0.31  | 82.0     |
| 18         | 196.16        | 58.55<br>×0.39  | 175.2   | 500       | 163.00        | 52.70<br>×0.37  | 146.0   | 149.00        | 53.30<br>×0.31 | 140.7    | 93.44         | 45.70<br>×0.31  | 91.5     |
| 20         | 236.73        | 68.67<br>×0.39  | 210.8   | 600       | 214.00        | 68.80<br>×0.37  | 191.6   | 198.00        | 73.90<br>×0.31 | 187.8    | 125.70        | 57.50<br>×0.31  | 122.0    |
| 22         | 270.28        | 79.15<br>×0.39  | 240.9   | 700       | 267.00        | 86.00<br>×0.37  | 239.1   | 251.00        | 87.90<br>×0.31 | 236.5    | 162.40        | 75.00<br>×0.31  | 157.8    |
| 24         | 305.66        | 89.76<br>×0.39  | 272.5   | 800       | 333.00        | 109.00<br>×0.34 | 296.0   |               |                |          | 203.85        | 90.70<br>×0.27  | 194.1    |
| 26         | 355.58        | 113.25<br>×0.39 | 319.8   | 900       | 406.00        | 136.00<br>×0.34 | 361.8   |               |                |          | 249.87        | 112.00<br>×0.27 | 238.1    |
| 27         | 368.81        | 119.24<br>×0.39 | 332.2   | 1000      | 473.00        | 162.00<br>×0.31 | 418.6   |               |                |          | 300.19        | 140.00<br>×0.25 | 284.9    |
| 30         | 437.51        | 143.47<br>×0.35 | 390.2   | 1100      | 558.00        | 191.00<br>×0.31 | 493.8   |               |                |          | 355.36        | 163.00<br>×0.25 | 336.7    |
| 33         | 511.74        | 165.56<br>×0.35 | 455.8   | 1200      | 636.00        | 221.00<br>×0.31 | 563.6   |               |                |          | 414.77        | 187.00<br>×0.25 | 392.3    |
| 36         | 591.65        | 185.07<br>×0.35 | 525.1   | 1350      | 778.00        | 282.00<br>×0.31 | 692.3   |               |                |          | 512.77        | 232.00<br>×0.25 | 485.2    |
| 39         | 677.15        | 226.74<br>×0.35 | 605.2   | 1500      | 930.00        | 343.00<br>×0.31 | 829.1   |               |                |          | 621.04        | 280.00<br>×0.25 | 587.4    |
| 42         | 768.10        | 258.00<br>×0.35 | 686.7   |           |               |                 |         |               |                |          |               |                 |          |