

# 数量計算書

## 塗装面積

### 側面面積

$$2 \times \text{半径} \times \pi \times \text{高さ} = 83.509 \text{m}^2$$

### 上部面積

$$\begin{aligned} \text{上部母線} L &= \sqrt{\text{半径}^2 + \text{高さ}^2} \\ &= \sqrt{2.509^2 + 0.42^2} \\ &= 2.54391 \\ \text{上部面積} \pi r L &= 3.14 \times \text{半径} \times \text{母線} \\ &= 20.042 \text{m}^2 \end{aligned}$$

### その他面積

	幅	長さ	箇所	
配管接続部	0.26	1.30	× 4	= 1.352 m <sup>2</sup>
マンホール接続部	0.30	1.93	× 2	= 1.158 m <sup>2</sup>
底部ろ過機取付部	0.13	円周 15.75		= 2.047 m <sup>2</sup>

$$\begin{aligned} \text{その他面積合計} \\ &= 4.557 \text{m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{急速ろ過機塗装面積合計 (1基あたり)} \\ &= 83.509 + 20.042 + 4.557 = 108.108 \text{m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{合計} \\ &= 108.108 \text{m}^2 \times 4 \text{基} = 432.432 \text{m}^2 \end{aligned}$$

## 足場工

	高さ	幅	箇所	掛m <sup>2</sup>
川側	4.993	× 2.32	× 2	= 23.17
道路側	5.003	× 2.32	× 2	= 23.21
それ以外	4.9	× 2.32	× 26	= 295.57

---

$$\text{合計} \quad 341.95 \text{m}^2$$

## 工事費積算参考資料

本資料は、入札参加者の適切な見積りに資するため、発注者が用いた積算資料を参考として提示するものであり、契約約款第1条の設計図書ではありません。

従いまして、請負契約上の拘束力を生じるものではなく、この資料をもって変更等の協議には応じませんので、あらかじめご承知おきください。

なお、本資料の有効期限は、この工事の入札日までとします。

施工年度	平成30年度
契約番号	2018001892
工事名	小田水源地急速ろ過機塗装工事

単価適用日	平成30年11月1日	
積算基準適用版	平成30年4月1日改定版(水道事業実務必携)	
諸経費情報	諸経費工種	構造物工事(浄水場等)
	施工地域区分	補正なし
	イメージアップ計上区分	計上しない
	前払い率	35%を超える場合
	契約保証補正	補正なし
	経費調整区分	経費調整しない

(直接工事費計上分)

スクラップ控除	なし
適用価格	

(共通仮設費積上分)

1. 運搬費

質量20t以上の建設機械の 貨物自動車等による運搬費	なし
機械質量(t)	t
片道運搬距離(km)	km
2t毎割増料運賃計上	なし
地区割増料計上	なし
特大品割増計上	なし
悪路割増計上	なし
深夜早朝割増計上	なし

仮設材運搬費	なし
運搬質量(t)	
片道運搬距離(km)	
深夜早朝割増計上	なし
その他諸料金	なし
仮設材等積込み取卸し計上	なし
重建設機械分解組立輸送費	なし
建設機械名・規格	

## 2. 準備費

伐開、除根等に伴い発生する 建設廃棄物等の 処分費・運搬費の計上	なし

## 3. 事業損失防止施設費

事業損失防止施設費の計上	なし

## 4. 安全費

安全費の計上	なし

## 5. 役務費

役務費の計上	なし

## 6. 技術管理費

技術管理費の計上	なし

7. 営繕費

営繕費の計上	なし

(諸経費全般)

1. 支給品費の取り扱い

支給品	なし

2. 処分費の取り扱い

処分費の控除	なし

3. スクラップ控除の取り扱い

スクラップ控除	なし