

『仮設材運搬重量』

『仮設材賃料計算書』

【 仮設材（軽量鋼矢板）運搬重量】 汚水・補助

$$\begin{array}{lcl}
 \text{(1) 軽量鋼矢板} & H=1.5 \text{ m} & \boxed{} \text{ m分} \quad \boxed{2} \text{ 列} \\
 \text{1 枚当たり} & 21.6 \text{ (kg/m)} & \times \\
 W= & (\text{m}) \div 0.333 \text{ (m/枚)} & \times 1.5 \text{ (m)} = \text{ (k g)} \\
 & & \times 2 \text{ 列} \times \text{ (t)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (t)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl}
 \text{(2) 軽量鋼矢板} & H=2.0 \text{ m} & \boxed{13.11} \text{ m分} \quad \boxed{2} \text{ 列} \\
 \text{1 枚当たり} & 21.6 \text{ (kg/m)} & \times \\
 W= & 13.11 \text{ (m)} \div 0.333 \text{ (m/枚)} & \times 2.0 \text{ (m)} = \text{ (k g)} \\
 & & \times 2 \text{ 列} \times \text{ (t)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (t)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl}
 \text{(3) 軽量鋼矢板} & H=2.5 \text{ m} & \boxed{30.00} \text{ m分} \quad \boxed{2} \text{ 列} \\
 \text{1 枚当たり} & 21.6 \text{ (kg/m)} & \times \\
 W= & 30 \text{ (m)} \div 0.333 \text{ (m/枚)} & \times 2.5 \text{ (m)} = \text{ (k g)} \\
 & & \times 2 \text{ 列} \times \text{ (t)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (t)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl}
 \text{(4) 軽量鋼矢板} & H=3.0 \text{ m} & \boxed{} \text{ m分} \quad \boxed{2} \text{ 列} \\
 \text{1 枚当たり} & 21.6 \text{ (kg/m)} & \times \\
 W= & (\text{m}) \div 0.333 \text{ (m/枚)} & \times 3.0 \text{ (m)} = \text{ (k g)} \\
 & & \times 2 \text{ 列} \times \text{ (t)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (t)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl}
 \text{(5) 軽量鋼矢板} & H=3.5 \text{ m} & \boxed{} \text{ m分} \quad \boxed{2} \text{ 列} \\
 \text{1 枚当たり} & 21.6 \text{ (kg/m)} & \times \\
 W= & (\text{m}) \div 0.333 \text{ (m/枚)} & \times 3.5 \text{ (m)} = \text{ (k g)} \\
 & & \times 2 \text{ 列} \times \text{ (t)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (t)}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl}
 \text{(6) 軽量鋼矢板} & H=4.0 \text{ m} & \boxed{} \text{ m分} \quad \boxed{2} \text{ 列} \\
 \text{1 枚当たり} & 21.6 \text{ (kg/m)} & \times \\
 W= & (\text{m}) \div 0.333 \text{ (m/枚)} & \times 4.0 \text{ (m)} = \text{ (k g)} \\
 & & \times 2 \text{ 列} \times \text{ (t)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (t)}
 \end{array}$$

$$\text{合 計} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (t)}$$

$$\text{＜本数の選定＞} \quad 30.0 \text{ (m)} \div 4 \text{ (m/本)} \times 2 \text{ (列)} \times 2 \text{ (段)} = 30 \text{ (本)}$$

【 軽量鋼矢板賃料 】

供用 1 日 当たり 賃料 物価資料 令和 2 年 7 月
 修理費 及び 損耗費 令和 元 年度 建設機械等損料算定表

(1) H = 1 . 5 m m 分
 供用 日 数 = (日)
 供用 1 日 当り 賃料 = (円 / t)
 F = (t) (円 / t) ×

(2) H = 2 . 0 m 13.11 m 分
 供用 日 数 = (日)
 供用 1 日 当り 賃料 = (円 / t)
 F = (t) (円 / t) ×

(3) H = 2 . 5 m 30.00 m 分
 供用 日 数 = (日)
 供用 1 日 当り 賃料 = (円 / t)
 F = (t) (円 / t) ×

(4) H = 3 . 0 m m 分
 供用 日 数 = (日)
 供用 1 日 当り 賃料 = (円 / t)
 F = (t) (円 / t) ×

(5) H = 3 . 5 m m 分
 供用 日 数 = (日)
 供用 1 日 当り 賃料 = (円 / t)
 F = (t) (円 / t) ×

(6) H = 4 . 0 m m 分
 供用 日 数 = (日)
 供用 1 日 当り 賃料 = (円 / t)
 F = (t) (円 / t) ×

W = (t) 補正值 : 1 / 2 × (n + 1)
 使用回数 = 1.0 (回) = 1.00
 1 現場 当り の 修理費 及び 損耗費 = (円 / t)
 (日) + (t) × 1.00 × (円 / t) = (円)

W = (t) 補正值 : 1 / 2 × (n + 1)
 使用回数 = 1.0 (回) = 1.00
 1 現場 当り の 修理費 及び 損耗費 = (円 / t)
 (日) + (t) × 1.00 × (円 / t) = (円)

W = (t) 補正值 : 1 / 2 × (n + 1)
 使用回数 = 1.0 (回) = 1.00
 1 現場 当り の 修理費 及び 損耗費 = (円 / t)
 (日) + (t) × 1.00 × (円 / t) = (円)

W = (t) 補正值 : 1 / 2 × (n + 1)
 使用回数 = 1.0 (回) = 1.00
 1 現場 当り の 修理費 及び 損耗費 = (円 / t)
 (日) + (t) × 1.00 × (円 / t) = (円)

W = (t) 補正值 : 1 / 2 × (n + 1)
 使用回数 = 1.0 (回) = 1.00
 1 現場 当り の 修理費 及び 損耗費 = (円 / t)
 (日) + (t) × 1.00 × (円 / t) = (円)

W = (t) 補正值 : 1 / 2 × (n + 1)
 使用回数 = 1.0 (回) = 1.00
 1 現場 当り の 修理費 及び 損耗費 = (円 / t)
 (日) + (t) × 1.00 × (円 / t) = (円)

合 計 = (円)

【 軽 量 金 属 支 保 賃 料 】

令和 2 年 物価資料

7 月号

名 称			規格・寸法	算 式	単 位	金 額
1 日 1 本 (台) 当り賃料			(1 段 梁)			
			アルミ製腹起し	$(\text{円/本} \cdot \text{日}) \times 13.0 \div 4.0\text{m} \times 2\text{本} \times 1\text{段} \times \text{日} =$	円	
			水圧式サポート	$(\text{円/本} \cdot \text{日}) \times 13.0 \div 4.0\text{m} \times 2\text{本} \times 1\text{段} \times \text{日} =$	円	
			水圧ポンプ	$(\text{円/台} \cdot \text{日}) \times \text{日} =$	円	
	小 計			+ + (円) =	円	
1 日 1 本 (台) 当り賃料			(2 段 梁)			
			アルミ製腹起し	$(\text{円/本} \cdot \text{日}) \times 30.0 \div 4.0\text{m} \times 2\text{本} \times 2\text{段} \times \text{日} =$	円	
			水圧式サポート	$(\text{円/本} \cdot \text{日}) \times 30.0 \div 4.0\text{m} \times 2\text{本} \times 2\text{段} \times \text{日} =$	円	
			水圧ポンプ	$(\text{円/台} \cdot \text{日}) \times \text{日} =$	円	
	小 計			+ + (円) =	円	
1 日 1 本 (台) 当り賃料			(3 段 梁)			
			アルミ製腹起し	$(\text{円/本} \cdot \text{日}) \times \div 4.0\text{m} \times 2\text{本} \times 3\text{段} \times \text{日} =$	円	
			水圧式サポート	$(\text{円/本} \cdot \text{日}) \times \div 4.0\text{m} \times 2\text{本} \times 3\text{段} \times \text{日} =$	円	
			水圧ポンプ	$(\text{円/台} \cdot \text{日}) \times \text{日} =$	円	
	小 計			+ + (円) =	円	
基 本 賃 料			アルミ製腹起し	$(\text{円/本}) \times 30 (\text{本}) =$	円	
			水圧式サポート	$(\text{円/本}) \times 30 (\text{本}) =$	円	
			水圧ポンプ	$(\text{円/台}) \times 1 (\text{台}) =$	円	
基 本 賃 料 計				+ + (円) =	円	
支 保 賃 料 計				+ + (円) =	円	
合 計					円	

【 軽量金属支保賃料・水替工・ウェルポイント日数集計表 】

軽量鋼矢板	延 長 (m)	土留材供用日	軽量金属支保供用日数		ウェルポイント工		水替工 日 数
			日 数	スパン数	運転日数	供用日数	
1. 5 m (支保 1 段)	13.11			1.0			
2. 0 m (支保 1 段)							
2. 5 m (支保 1 段)							
支保 1 段 合 計	13.11 m	日	日	1.0	日	日	日
2. 5 m (支保 2 段)	209.06			1.0			
3. 0 m (支保 2 段)							
3. 5 m (支保 2 段)							
4. 0 m (支保 2 段)							
支保 2 段 合 計	209.06 m	日	日	1.0	日	日	日
4. 0 m (支保 3 段)							
支保 3 段 合 計	m	日	日		日	日	日
計	222.17 m	日	日	2.0	日	日	日

【軽量鋼矢板賃料集計表】

軽量鋼矢板	土留材供用日	軽量金属支保供用日数		ウェルポイント工		水替工 日 数
		日数	スパン数	運転日数	供用日	
1. 5 m			1.0			
2. 0 m						
2. 5 m			1.0			
3. 0 m						
3. 5 m			2.0			
4. 0 m						
合計			2.0			

【 軽量鋼矢板賃料・軽量金属支保賃料・水替工・ウェルポイント日数集計表 】

軽量鋼矢板	延 長 (m)	土留材供用日	軽量金属支保供用日数		ウェルポイント工		水替工 日 数
			日 数	スパン数	運転日数	供用日数	
1. 5 m (支保 1 段)							
小計							
2. 0 m (支保 1 段)	13. 11			1. 0			
小計	13. 11			1. 0			
2. 5 m (支保 1 段)							
2. 5 m (支保 2 段)	209. 06			1. 0			
小計	209. 06			1. 0			
3. 0 m (支保 2 段)							
小計							
3. 5 m (支保 2 段)							
小計							
4. 0 m (支保 2 段)							
4. 0 m (支保 3 段)							
小計							
計	222. 17 m	日	日	2. 0	日	日	日

軽量鋼矢板延長 2.5 m 支保段数 2 段

	工 種	数量①	日 当 り 作 業 量②	作業日数 ①/②	備 考
(1)	掘削	387.45 m3	m3/日	日	
(2)	土留設置	209.06 m	m/日	日	
(3)	支保設置	209.06 m	m/日	日	
(4)	管路布設 (DCIP φ 450)	215.13 m	m/日	日	
(5)	埋戻工 (クッション砂)	110.81 m3	m3/日	日	
(6)	支保撤去	209.06 m	m/日	日	
(7)	土留撤去	209.06 m	m/日	日	
(8)	埋戻工	217.92 m3	m3/日	日	
(8)-2	締固め	217.92 m3	m3/日	日	

	工 種	日数	
(1)	掘削		
(2)	土留設置		
(3)	支保設置		
(4)	管路布設 (DCIP φ 450)		
(5)	埋戻工 (クッション砂)		
(6)	支保撤去		
(7)	土留撤去		
(8)	埋戻工+締固め		

軽量鋼矢板供用日数 : 日 × = 日
 支保供用日数 : 日 × = 日

軽量鋼矢板延長
 2.0 m
 支保段数
 1 段

	工 種	数量①	日 当 り 作 業 量②	作業日数 ①/②	備 考
(1)	掘削	17.62 m3	m3/日	日	
(2)	土留設置	13.11 m	m/日	日	
(3)	支保設置	13.11 m	m/日	日	
(4)	管路布設 (DCIP φ 150)	24.2 m	m/日	日	
	管路布設 (DCIP φ 200)	8.4 m	m/日	日	
(5)	埋戻工 (クッション砂)	3.99 m3	m3/日	日	
(6)	支保撤去	13.11 m	m/日	日	
(7)	土留撤去	13.11 m	m/日	日	
(8)	埋戻工	12.20 m3	m3/日	日	
(8)-2	締固め	12.20 m3	m3/日	日	

	工 種	日 数	
(1)	掘削		
(2)	土留設置		
(3)	支保設置		
(4)	管路布設 (DCIP φ 150)		
	管路布設 (DCIP φ 200)		
(5)	埋戻工 (クッション砂)		
(6)	支保撤去		
(7)	土留撤去		
(8)	埋戻工+締固め		

軽量鋼矢板供用日数
 :
 日
 ×
 =
 日

支保供用日数
 :
 日
 ×
 =
 日

物価資料の摘要（軽量鋼矢板）	
採用年	2
採用月	7
頁 数	

供用 1 日 当り賃料		円
----------------	--	---

令和元年度	
建設機械等損料算定表	
1現場当りの 修理費損耗費	

円

物価資料の摘要（支保）	
採用年	2
採用月	7
頁 数	

金属支保賃料	
腹起こし	
水圧サポート	
水圧ポンプ	

基本賃料（支保）	
腹起こし	
水圧サポート	
水圧ポンプ	

基本賃料支保段数 (最大の段数を入力)	
段数	2

軽量鋼矢板単位重量	
kg/m	21.6

矢板厚 5 mm : 21.6kg/m
(S N-3型)
矢板厚 6 mm : 25.9kg/m
(S N-3型)