

令和 3 年度

幹線配水管布設工事第 5 工区

積 算 根 拠 資 料

交通誘導員

| 交通警備員算定表 | | | | | | |
|----------|----|-------|-------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 名 称 | 規格 | 標準施工量 | 計 算 式 | 交通誘導員A のべ人数 配置人員数 | 交通誘導員B のべ人数 配置人員数 | 交 代 要 員 |
| 舗装版切断 | | | / = 日 | | | |
| 舗装版取壊し | | | / = 日 | | | |
| 路盤破碎工 | | | / = 日 | | | |
| 路盤工 | | | / = 日 | | | |
| 表層工 | | | / = 日 | | | |
| 掘削工 | | | / = 日 | | | |
| 埋戻工 | | | / = 日 | | | |
| 管渠布設工 | | | / = 日 | | | |
| 継手工 | | | / = 日 | | | |
| 仕切弁設置工 | | | / = 日 | | | |
| 仕切弁筐設置工 | | | / = 日 | | | |

| 名 称 | 規格 | 標準施工量 | 計 算 式 | 交通誘導員A のべ人数 | | 交通誘導員B のべ人数 | | 摘 要 |
|---------|----|-------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-----|
| | | | | 交代要員 | 配置人員数 | 交代要員 | 配置人員数 | |
| 舗装版切断 | | | / = | 日 | | | | |
| 舗装版取壊し | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| 路盤破碎工 | | | / = | 日 | | | | |
| 路盤工 | | | / = | 日 | | | | |
| 表層工 | | | / = | 日 | | | | |
| 掘削工 | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| 埋戻工 | | | / = | 日 | | | | |
| 管渠布設工 | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| 継手工 | | | / = | 日 | | | | |
| 仕切弁設置工 | | | / = | 日 | | | | |
| | | | / = | 日 | | | | |
| 仕切弁筐設置工 | | | / = | 日 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|---|---|
| 不排水設置工 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| ストップ-設置工 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| 伸縮可とう管設置工 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| 仮設工 軽量鋼矢板 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| 防護コンクリート工 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| 型枠工 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| 足場工 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| コンクリート取壊し工 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| ガードレール撤去復旧工 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| 空気弁設置工 | | | | | 日 | = | / | | | | | | |
| 小 計 | | | | | 日 | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | 日 | | | | | | | 人 | 人 |

『仮設材運搬重量』

【仮設材（軽量鋼矢板）運搬重量】

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|-----|---------------|-----|
| (1) 軽量鋼矢板 H=1.5m 1枚当たり W= | <input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷ | <input type="text"/> 2列 × × | 1.5 (m) 2 | = × | (kg) (t) = | (t) |
| (2) 軽量鋼矢板 H=2.0m 1枚当たり W= | <input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷ | <input type="text"/> 2列 × × | 2.0 (m) 2 | = × | (kg) (t) = | (t) |
| (3) 軽量鋼矢板 H=2.5m 1枚当たり W= | <input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷ | <input type="text"/> 2列 × × | 2.5 (m) 2 | = × | (kg) (t) = | (t) |
| (4) 軽量鋼矢板 H=3.0m 1枚当たり W= | <input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷ | <input type="text"/> 2列 × × | 3.0 (m) 2 | = × | (kg) (t) = | (t) |
| (5) 軽量鋼矢板 H=3.5m 1枚当たり W= | <input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷ | <input type="text"/> 2列 × × | 3.5 (m) 2 | = × | (kg) (t) = | (t) |
| (6) 軽量鋼矢板 H=4.0m 1枚当たり W= | <input type="text"/> m分 (kg/m) (m/枚) ÷ | <input type="text"/> 2列 × × | 4.0 (m) 2 | = × | (kg) (t) = | (t) |
| 合計 | | | | | = | (t) |

<本数の選定> (m) ÷ (m/本) × 2 (列) × (段) = (本)

『仮設材賃料計算書』

【 軽量鋼矢板賃料 】

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-----|----|--|---|
| (1) H=1. 5 m 供用日数= 供用1日当り賃料= | <div><div></div><div>(日)</div><div>(円/t)</div></div> | m 分 | W= | <div>(t)</div> <div>使用回数 = 1 現場当りの修理費及び損耗費 =</div> | <div><div></div><div>(回)</div><div>(円/t)</div></div> <div>補正値 : 1/2 × (n+1)</div> |
| F = | (t) × | × | | (日) + (t) × | × <div>(円/t)</div> = (円) |
| (2) H=2. 0 m 供用日数= 供用1日当り賃料= | <div><div></div><div>(日)</div><div>(円/t)</div></div> | m 分 | W= | <div>(t)</div> <div>使用回数 = 1 現場当りの修理費及び損耗費 =</div> | <div><div></div><div>(回)</div><div>(円/t)</div></div> <div>補正値 : 1/2 × (n+1)</div> |
| F = | (t) × | × | | (日) + (t) × | × <div>(円/t)</div> = (円) |
| (3) H=2. 5 m 供用日数= 供用1日当り賃料= | <div><div></div><div>(日)</div><div>(円/t)</div></div> | m 分 | W= | <div>(t)</div> <div>使用回数 = 1 現場当りの修理費及び損耗費 =</div> | <div><div></div><div>(回)</div><div>(円/t)</div></div> <div>補正値 : 1/2 × (n+1)</div> |
| F = | (t) × | × | | (日) + (t) × | × <div>(円/t)</div> = (円) |
| (4) H=3. 0 m 供用日数= 供用1日当り賃料= | <div><div></div><div>(日)</div><div>(円/t)</div></div> | m 分 | W= | <div>(t)</div> <div>使用回数 = 1 現場当りの修理費及び損耗費 =</div> | <div><div></div><div>(回)</div><div>(円/t)</div></div> <div>補正値 : 1/2 × (n+1)</div> |
| F = | (t) × | × | | (日) + (t) × | × <div>(円/t)</div> = (円) |
| (5) H=3. 5 m 供用日数= 供用1日当り賃料= | <div><div></div><div>(日)</div><div>(円/t)</div></div> | m 分 | W= | <div>(t)</div> <div>使用回数 = 1 現場当りの修理費及び損耗費 =</div> | <div><div></div><div>(回)</div><div>(円/t)</div></div> <div>補正値 : 1/2 × (n+1)</div> |
| F = | (t) × | × | | (日) + (t) × | × <div>(円/t)</div> = (円) |
| (6) H=4. 0 m 供用日数= 供用1日当り賃料= | <div><div></div><div>(日)</div><div>(円/t)</div></div> | m 分 | W= | <div>(t)</div> <div>使用回数 = 1 現場当りの修理費及び損耗費 =</div> | <div><div></div><div>(回)</div><div>(円/t)</div></div> <div>補正値 : 1/2 × (n+1)</div> |
| F = | (t) × | × | | (日) + (t) × | × <div>(円/t)</div> = (円) |
| 合 計 | | | | | = (円) |

【 軽 量 金 属 支 保 賃 料 】

| 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 | (円/本・日) × | ÷ 4.0m × 2本 × 1段 × 日 = | 円 | |
| | | 水圧式サポート | (円/本・日) × | ÷ 4.0m × 2本 × 1段 × 日 = | 円 | |
| | | 水圧ポンプ | (円/台・日) × | 日 = | 円 | |
| | 小 計 | | + | + | (円) = | |
| 1 日 1 本 (台) 当り賃料 | | (2 段 梁) | | | | |
| | | アルミ製腹起し | (円/本・日) × | ÷ 4.0m × 2本 × 2段 × 日 = | 円 | |
| | | 水圧式サポート | (円/本・日) × | ÷ 4.0m × 2本 × 2段 × 日 = | 円 | |
| | | 水圧ポンプ | (円/台・日) × | 日 = | 円 | |
| | 小 計 | | + | + | (円) = | |
| 1 日 1 本 (台) 当り賃料 | | (3 段 梁) | | | | |
| | | アルミ製腹起し | (円/本・日) × | ÷ 4.0m × 2本 × 3段 × 日 = | 円 | |
| | | 水圧式サポート | (円/本・日) × | ÷ 4.0m × 2本 × 3段 × 日 = | 円 | |
| | | 水圧ポンプ | (円/台・日) × | 日 = | 円 | |
| | 小 計 | | + | + | (円) = | |
| 基 本 賃 料 | | アルミ製腹起し | (円/本) | (本) = | 円 | |
| | | 水圧式サポート | (円/本) | (本) = | 円 | |
| | | 水圧ポンプ | (円/台) | (台) = | 円 | |
| | 基 本 賃 料 計 | | + | + | (円) = | |
| 支 保 賃 料 計 | | | + | + | (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) | | | | | | | |
| 2. 0 m (支保 1 段) | | | | | | | |
| 2. 5 m (支保 1 段) | | | | | | | |
| 支保 1 段 合 計 | m | 日 | | | 日 | 日 | 日 |
| 2. 5 m (支保 2 段) | | | | | | | |
| 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 | m | 日 | | | 日 | 日 | 日 |
| 4. 0 m (支保 3 段) | | | | | | | |
| 支保 3 段 合 計 | m | 日 | | | 日 | 日 | 日 |
| 計 | m | 日 | | | 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 | | | | | | |
| 2. 0 m | | | | | | |
| 2. 5 m | | | | | | |
| 3. 0 m | | | | | | |
| 3. 5 m | | | | | | |
| 4. 0 m | | | | | | |
| 合計 | | | | | | |

【 軽量鋼矢板賃料・軽量金属支保賃料・水替工・ウエ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 | | ウエルポイント工 | | 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) | | | | | | | |
| 小 計 | | 日 | 日 | | | | |
| 2. 5 m (支保 1 段) | | | | | | | |
| 2. 5 m (支保 2 段) | | | | | | | |
| 小 計 | | 日 | 日 | | | | |
| 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 | | 日 | 日 | | | | |
| 計 | m | 日 | 日 | | 日 | 日 | 日 |