

工 事 数 量 総 括 表

| 工事名 | 落石対策工事(R6－1) | | | 事業区分 | | 落石防止柵設置事業 | |
|---------------------|--------------|------|----|-------|-------|-----------|--------|
| | | | | 工事区分 | | 道路改良工事 | |
| 工事区分 / 工種 / 種別 / 細別 | | 規格 等 | 単位 | 実施数量 | 計上数量 | 変更数量 | 計上変更数量 |
| 道路改良 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 落石雪害防止工 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 落石防止ロープ掛工 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| ロープ掛工 | | | 箇所 | 1.0 | 1.0 | | |
| ワイヤーロープ張材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| アンカー金物設置材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 落石防止ロープ伏工 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| ロープ伏工 | | | m2 | 765.0 | 765.0 | | |
| ワイヤーロープ張(主ロープ)材料費 | | | 式 | 765.0 | 765.0 | | |
| ワイヤーロープ張(補助ロープ)材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 岩用セメントアンカー材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 十字アンカーグリップ材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| Vクリップ材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 金網材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 鋼管杭式落石防護柵工 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 落石防護柵工 | | | m | 30.0 | 30.0 | | |
| 鋼管杭材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 支柱材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| サポート材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 金網・ロープ材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 仮設工 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 防護施設工 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 立木利用仮設防護網材料費 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| モノレール運搬工 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| モノレール路線選定 | | | m | 67.0 | 67.0 | | |
| モノレール架設・撤去 | | | 基 | 1.0 | 1.0 | | |
| モノレール運転 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| モノレール保守点検 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 交通管理工 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |
| 交通誘導警備員 | | | 式 | 1.0 | 1.0 | | |

ロープ掛エ 数量計算書

| 品 名 | 計 算 | 単 位 | 数 量 |
|--------------------------------|--|-----|------|
| 縦ロープ 7×7 G/O 20φ | 長さ 7.8 本数 × 2 = | | 15.6 |
| | | m | 15.6 |
| 横ロープ 7×7 G/O 20φ | 長さ 11.0 本数 × 3 = | | 33.0 |
| | | m | 33.0 |
| クロスリップ 6.0t×75×75 | 横ロープと縦ロープの交点数 6 | | 6 |
| | | 個 | 6 |
| 巻付グリップ | <div> <div>ロープ本数 箇所</div> <div>横ロープ両端部 3 × 2 =</div> <div>縦ロープ両端部 2 × 2 =</div> </div> | | 6 |
| | | | 4 |
| | | 個 | 10 |
| 巻付グリップ(E型) 7×7 20φ-1800 | 全体の 100 % | | 10 |
| | | 本 | 10 |
| アンカー金物 19t×300×450 | <div> <div>ロープ本数 箇所</div> <div>横ロープ両端部 3 本 × 2</div> <div>縦ロープ両端部 2 本 × 2</div> </div> | | 6 |
| | | | 4 |
| | | 基 | 10 |
| アンカー | <div> <div>アンカー金物 本数</div> <div>横ロープ箇所 6 基 × 2 =</div> <div>縦ロープ箇所 4 基 × 2 =</div> </div> | | 12 |
| | | | 8 |
| | | 本 | 20 |
| セメントアンカー M33×1200 | 全体の 100 % | | 20 |
| | | 本 | 20 |
| ピンボルト M36×130 | | | 10 |
| | | 本 | 10 |
| ターンバックル 1・1/2(38φ)×419(J&E) | <div> <div>ロープ本数 箇所</div> <div>横ロープ両端部 3 × 2 =</div> <div>縦ロープ両端部 2 × 2 =</div> </div> | | 6 |
| | | | 4 |
| | | 本 | 10 |

ロープ伏工 数量計算書

| 品 名 | 計 算 | | | | 単位 | 数 量 |
|-----------------------|------------|----|----|--------|----|---------|
| 縦ロープ 3×7 G/O 14φ | 縦 | | 本数 | | | |
| | 15.0 | × | 4 | = | | 60.0 |
| | 18.0 | × | 4 | = | | 72.0 |
| | 24.0 | × | 2 | = | | 48.0 |
| | 30.0 | × | 6 | = | | 180.0 |
| | 36.0 | × | 2 | = | | 72.0 |
| | 39.0 | × | 3 | = | | 117.0 |
| | (ロス率) | | | | | |
| 割増 | 549 | | × | 1.05 = | m | 576.5 |
| 横ロープ 3×7 G/O 14φ | 横 | | 本数 | | | |
| | 3.0 | × | 2 | = | | 6.0 |
| | 6.0 | × | 4 | = | | 24.0 |
| | 15.0 | × | 4 | = | | 60.0 |
| | 18.0 | × | 4 | = | | 72.0 |
| | 24.0 | × | 2 | = | | 48.0 |
| | 30.0 | × | 11 | = | | 330.0 |
| | (ロス率) | | | | | |
| 割増 | 540 | | × | 1.05 = | m | 567.0 |
| 縦補強ロープ 3×7 G/O 12φ | 縦 | | 本数 | | | |
| | 15.0 | × | 8 | = | | 120.0 |
| | 18.0 | × | 8 | = | | 144.0 |
| | 24.0 | × | 4 | = | | 96.0 |
| | 30.0 | × | 12 | = | | 360.0 |
| | 36.0 | × | 4 | = | | 144.0 |
| | 39.0 | × | 4 | = | | 156.0 |
| | (ロス率) | | | | | |
| 割増 | 1020 | | × | 1.05 = | m | 1,071.0 |
| 横補強ロープ 3×7 G/O 12φ | 横 | | 本数 | | | |
| | 3.0 | × | 4 | = | | 12.0 |
| | 6.0 | × | 8 | = | | 48.0 |
| | 15.0 | × | 8 | = | | 120.0 |
| | 18.0 | × | 8 | = | | 144.0 |
| | 24.0 | × | 4 | = | | 96.0 |
| | 30.0 | × | 20 | = | | 600.0 |
| | (ロス率) | | | | | |
| 割増 | 1020 | | × | 1.05 = | m | 1,071.0 |
| アンカー | 縦ロープアンカー箇所 | | | 縦ロープ本数 | | |
| | 縦ロープ A1 | 6 | × | 2 = | | 12 |
| | | 7 | × | 2 = | | 14 |
| | | 9 | × | 1 = | | 9 |
| | | 11 | × | 3 = | | 33 |
| | | 13 | × | 1 = | | 13 |
| | | 14 | × | 2 = | | 28 |
| | 縦ロープ A2 | 5 | × | 2 = | | 10 |
| | | 6 | × | 2 = | | 12 |
| | | 8 | × | 1 = | | 8 |
| | | 10 | × | 3 = | | 30 |
| | | 12 | × | 1 = | | 12 |
| | | 13 | × | 1 = | | 13 |
| | | | | | 本 | 194 |

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------|---------------|----|----------------|---------|
| 岩部用 セメントアンカー D25(M24) × 1500 | アンカーの 100 % | | | | | |
| | | | | | 本 | 194 |
| 巻付グリップ (全数) | ロープ(アンカー)本数 箇所 | | | | | |
| | 主ロープ | 48 | × | 2 | = | 96 |
| | 縦補強ロープ | 40 | × | 2 | = | 80 |
| | 横補強ロープ | 52 | × | 2 | = | 104 |
| | | | | | 本 | 280 |
| 巻付グリップ 14φ用-1100(E型) | 主ロープ | | | | | 96 |
| | | | | | 本 | 96 |
| 巻付グリップ 12φ用-800(E型) | 縦補強ロープ | | | | | 80 |
| | 横補強ロープ | | | | | 104 |
| | | | | | 本 | 184 |
| 十字アンカーグリップ 70 × 102 | アンカーと同数 | | | | | 194 |
| | | | | | 個 | 194 |
| Vクリップ(大) | 本数 1本当り | | | | | |
| | 主ロープ | 48 | × | 4 | = | 192 |
| | 補強ロープ | 92 | × | 2 | = | 175 |
| | | | | | | 0 |
| | | | | | 個 | 367 |
| Vクリップ(小) | 縦ロープ | 長さ(m) | 1本当り | 本数 | | |
| | | 15.0 | 31 | × | 12 | = 372 |
| | | 18.0 | 37 | × | 12 | = 444 |
| | | 24.0 | 49 | × | 6 | = 294 |
| | | 30.0 | 61 | × | 18 | = 1,098 |
| | | 36.0 | 73 | × | 6 | = 438 |
| | | 39.0 | 79 | × | 7 | = 553 |
| | アンカー Vクリップ(大) | | | | — | 194 |
| | | | | | — | 367 |
| | | | | | 個 | 2,638 |
| 架設面積 | 架設面積 15 × 6 + 18 × 6 + 30 × 9 + 39 × 3 + 36 × 3 + 24 × 3 = | | | | | 765 |
| | ※ロープ伏工展開図(一部金網併用)参照 | | | | m ² | 765 |
| 金網 3.2φ × 50 × 50 (Z-GS3) | 架設面積 ロス率 (9 × 6 + 15 × 6) × 1.15 = | | | | | 165.6 |
| | ※ロープ伏工展開図(金網配置図)参照 | | | | | |
| | | | | | m ² | 165.6 |
| 結合コイル 3.2φ × 50 × 300 | 縦ロープ | 長さ(m) | 1本/m、長さ端数は切上げ | 本数 | | |
| | | 9.0 | 9 | × | 4 | = 36 |
| | 横ロープ | 15.0 | 15 | × | 5 | = 75 |
| | | 6.0 | 6 | × | 4 | = 24 |
| | | 12.0 | 12 | × | 7 | = 84 |
| | | | | | 個 | 219 |

数量計算書

【 種別 ： 鋼管杭式落石防護柵工 】

| 細 別 | 規 格 | 算 式 | 数 量 |
|----------|-----------|---|--------|
| 鋼管杭設置工 | 杭長3.5m | $N = \frac{30.0}{\text{延長}} \div \frac{6.0}{\text{間隔}} + 1 \text{ 本}$ | 6 本 |
| 支柱設置工 | 柵高3.5m | $N =$ | 6 本 |
| サポート設置工 | 89.1φ×3.2 | $N = \frac{30.0}{\text{延長}} \div \frac{6.0}{\text{間隔}}$ | 5 本 |
| 金網・ロープ張工 | 柵高3.5m | $L =$ | 30.0 m |
| 詳細部材 | | $N =$ ※落石防護柵展開図参照 | 1 式 |

数量計算書

【 種別 : 仮設防護網工 】

| 細 別 | 規 格 | 算 式 | 数 量 |
|---------------|-------------|---|----------|
| 立木利用仮 設防護網 | H=3.0m | L = | 30.0 m |
| 金網 | 3.2φ×50×50 | A = $\frac{3.7}{L} \times \frac{3.3}{B} \times 10$ 枚 | 122.1 m2 |
| ワイヤロープ | 3×7 G/0 12φ | L = $\frac{34.0}{L} \times 3$ 段 | 102.0 m |
| ワイヤグリッブ | 12φ用 | N = $\frac{4}{\text{個}} \times \frac{3}{\text{段}} \times 2$ 箇所 | 24 個 |
| 結合コイル | 3.2φ×50×300 | N = $\frac{30.0}{\text{延長}} \div \frac{1.0}{\text{間隔}} \times 3$ 段 | 90 個 |
| ピンアンカー | 13φ×500 | N = $\frac{30.0}{\text{延長}} \div \frac{1.0}{\text{間隔}} + 1$ 本 | 31 本 |