

数量総括表 (1 / 2)

| 工種 ・ 種別 ・ 細別 | 規 格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|--------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------|
| 林道復旧工 | | | | |
| 土工 | | | | |
| 掘削 | | m3 | 132 | 132. 1 |
| 岩掘削 | | m3 | 28 | 27. 8 |
| 機械積込 | | m3 | 25 | 25. 0 |
| 埋戻 | | m3 | 58 | 58. 4 |
| 盛土 | | m3 | 417 | 416. 6 |
| 不足土 | モンゴル村より良質土搬入 | m3 | 324 | 324. 485 |
| 擁壁工 | | | | |
| 現場打重力式擁壁 コンクリート | 18-8-40BB | m3 | 37. 3 | 施工パッケージ 37. 30 |
| 参考数量 型枠工 | 施工パッケージに含まれる 無筋構造物 | m ² | 58. 6 | 58. 6 |
| 参考数量 水抜きパイプφ100 | 施工パッケージに含まれる 1箇所/3m3 | m | 11. 5 | 11. 48 |
| 排水施設工 | | | | |
| 集水桝 | 800x800×650 | 箇所 | 2 | 2 |
| 法面排水 | 高密度ポリエチレン管 シングルφ300 | m | 11. 2 | 11. 2 |
| コンクリート側溝 | PU1-240 | m | 76. 3 | 76. 3 |
| 木製路面排水工 | | m | 12. 0 | 12. 0 |
| 流末処理 フトンカゴ工A | 幅1. 2m 高さ0. 4m | m | 8. 0 | 8. 0 |
| 流末処理 フトンカゴ工B | 幅1. 2m 高さ0. 5m | 箇所 | 1 | 1 |
| 流末処理 フトンカゴ工C | 幅1. 2m 高さ0. 5m | 箇所 | 1 | 1 |
| ヒューム管布設工 | Φ1000 | m | 4. 9 | 4. 9 |
| 構造物取り壊し工 | | | | |
| ブロック積取り壊し工 | | m3 | 5 | 5. 09 |

[illegible]

| 土 工 | | 計 算 書 | | | 1式当り | | | | | | | |
|------------|-------|------------|---|-------|------|-------|---|-------|----------------|-------|----------------|-----|
| 名 称 | 計 算 式 | | | | 単位 | 数 量 | | | | | | |
| | 計算書より | | | | | | | | | | | |
| 掘削 | V= | 83.9 | + | 18.8 | + | 29.4 | = | 132.1 | m ³ | 132 | | |
| 岩掘削 | V= | 27.8 | | | | | = | 27.8 | m ³ | 28 | | |
| 機械積込 | V= | 27.8 | × | 0.9 | | | = | 25.0 | m ³ | 25 | | |
| 埋戻 | V= | 58.4 | | | | | = | 58.4 | m ³ | 58 | | |
| 盛土 | V= | 400.7 | + | | + | 15.9 | = | 416.6 | m ³ | 417 | | |
| 埋戻+盛土 | V= | 58.40 | + | 416.6 | | | = | 475.0 | m ³ | 475 | | |
| 流用土集計 | V= | (132.1 | × | 0.95) | + | (27.8 | × | 0.90) | = | 150.5 | m ³ | 151 |
| 不足土 購入土 | | 修正CBR20%以上 | | | | | | | | | | |
| | V= | 475.0 | - | 150.5 | | | = | 324.5 | m ³ | 324 | | |

土 量 計 算 書

| 測点 | 掘削 | | | | | 岩掘削 | | | | |
|---------------|--------|------|-------|------|--|--------|-----|------|------|--|
| | 距離 | 面積 | 平均 | 土量 | | 距離 | 面積 | 平均 | 土量 | |
| BC1 | 0.00 | 0.0 | | | | 0.00 | 0.0 | | | |
| NO.1 | 7.08 | 0.3 | 0.15 | 1.1 | | 7.08 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| SP1 | 9.27 | 0.1 | 0.20 | 1.9 | | 9.27 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| NO.1+11.40(A) | 2.13 | 1.7 | 0.90 | 1.9 | | 2.13 | 5.3 | 2.65 | 5.6 | |
| NO.1+11.40(B) | 0.00 | 1.7 | 1.70 | 0.0 | | 0.00 | 5.3 | 5.30 | 0.0 | |
| NO.1+15.80(A) | 4.40 | 22.6 | 12.15 | 53.5 | | 4.40 | 4.8 | 5.05 | 22.2 | |
| NO.1+15.80(B) | 0.00 | 5.2 | 13.90 | 0.0 | | 0.00 | 0.0 | 2.40 | 0.0 | |
| NO.2 | 4.20 | 0.0 | 2.60 | 10.9 | | 4.20 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| EC1 | 5.62 | | 0.00 | 0.0 | | 5.62 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| NO.3 | 14.38 | 0.1 | 0.05 | 0.7 | | 14.38 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| BC2 | 7.23 | 0.5 | 0.30 | 2.2 | | 7.23 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| SP2 | 9.86 | 0.4 | 0.45 | 4.4 | | 9.86 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| NO.4 | 2.92 | 0.5 | 0.45 | 1.3 | | 2.92 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| EC2 | 6.94 | 0.4 | 0.45 | 3.1 | | 6.94 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| NO.5+1.50 | 14.56 | 0.0 | 0.20 | 2.9 | | 14.56 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| NO.5+15.00 | 13.50 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | | 13.50 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| 小計 | 102.09 | | | 83.9 | | 102.09 | | | 27.8 | |
| 計 | 102.09 | | | 83.9 | | 102.09 | | | 27.8 | |

土 量 計 算 書

| 測点 | 埋戻 | | | | | 盛土 | | | | |
|---------------|--------|------|------|------|--|--------|------|-------|-------|--|
| | 距離 | 面積 | 平均 | 土量 | | 距離 | 面積 | 平均 | 土量 | |
| BC1 | 0.00 | 0.0 | | | | 0.00 | 0.2 | | | |
| NO.1 | 7.08 | 0.2 | 0.10 | 0.7 | | 7.08 | 0.1 | 0.15 | 1.1 | |
| SP1 | 9.27 | 0.2 | 0.20 | 1.9 | | 9.27 | 0.6 | 0.35 | 3.2 | |
| NO.1+11.40(A) | 2.13 | 2.9 | 1.55 | 3.3 | | 2.13 | 8.8 | 4.70 | 10.0 | |
| NO.1+11.40(B) | 0.00 | 2.9 | 2.90 | 0.0 | | 0.00 | 16.7 | 12.75 | 0.0 | |
| NO.1+15.80(A) | 4.40 | 16.6 | 9.75 | 42.9 | | 4.40 | 33.1 | 24.90 | 109.6 | |
| NO.1+15.80(B) | 0.00 | 2.0 | 9.30 | 0.0 | | 0.00 | 39.8 | 36.45 | 0.0 | |
| NO.2 | 4.20 | 0.0 | 1.00 | 4.2 | | 4.20 | 18.6 | 29.20 | 122.6 | |
| EC1 | 5.62 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | | 5.62 | 3.0 | 10.80 | 60.7 | |
| NO.3 | 14.38 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | | 14.38 | 1.3 | 2.15 | 30.9 | |
| BC2 | 7.23 | 0.1 | 0.05 | 0.4 | | 7.23 | 1.4 | 1.35 | 9.8 | |
| SP2 | 9.86 | 0.2 | 0.15 | 1.5 | | 9.86 | 1.5 | 1.45 | 14.3 | |
| NO.4 | 2.92 | 0.2 | 0.20 | 0.6 | | 2.92 | 1.6 | 1.55 | 4.5 | |
| EC2 | 6.94 | 0.2 | 0.20 | 1.4 | | 6.94 | 1.8 | 1.70 | 11.8 | |
| NO.5+1.50 | 14.56 | 0.0 | 0.10 | 1.5 | | 14.56 | 0.6 | 1.20 | 17.5 | |
| NO.5+15.00 | 13.50 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | | 13.50 | 0.1 | 0.35 | 4.7 | |
| 小計 | 102.09 | | | 58.4 | | 102.09 | | | 400.7 | |
| 計 | 102.09 | | | 58.4 | | 102.09 | | | 400.7 | |

起点上流

土量計算書

| 測点 | 掘削 | | | | | 盛土 | | | | |
|----|-------|-----|------|------|--|-------|-----|------|-----|--|
| | 距離 | 面積 | 平均 | 土量 | | 距離 | 面積 | 平均 | 土量 | |
| 1 | 0.00 | 2.9 | | | | 0.00 | 0.0 | | | |
| 2 | 3.90 | 1.5 | 2.20 | 8.6 | | 3.90 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| 3 | 3.00 | 1.5 | 1.50 | 4.5 | | 3.00 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| 4 | 3.00 | 0.0 | 0.75 | 2.3 | | 3.00 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| | 1.20 | 1.9 | 0.95 | 1.1 | | 1.20 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| | 1.20 | 1.9 | 1.90 | 2.3 | | 1.20 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0.00 | 0.0 | |
| 小計 | 12.30 | | | 18.8 | | 12.30 | | | 0.0 | |
| 計 | 12.30 | | | 18.8 | | 12.30 | | | 0.0 | |

終点上流

土量計算書

| 測点 | 掘削 | | | | | 盛土 | | | | |
|----|-------|-----|------|------|--|-------|-----|------|------|--|
| | 距離 | 面積 | 平均 | 土量 | | 距離 | 面積 | 平均 | 土量 | |
| A | 0.00 | 4.4 | | | | 0.00 | 0.0 | | | |
| B | 2.40 | 4.3 | 4.35 | 10.4 | | 2.40 | 2.8 | 1.40 | 3.4 | |
| C | 8.65 | 0.1 | 2.20 | 19.0 | | 8.65 | 0.1 | 1.45 | 12.5 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 小計 | 11.05 | | | 29.4 | | 11.05 | | | 15.9 | |
| 計 | 11.05 | | | 29.4 | | 11.05 | | | 15.9 | |

| 擁壁工 | | 集 計 表 | | 1式当り | |
|---|--------------------------------------|---------|-----|------|--|
| 名 称 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | | |
| 重力式擁壁 コンクリート 18-8-40BB 参考数量 型枠工 無筋構造物 施工パッケージに含まれる 参考数量 水抜きパイプ Φ100 1箇所/3m ³ 施工パッケージに含まれる | 重力式擁壁工構造図より | | | | |
| | L=(8.30 + 4.50) ×1/2 | = 6.40 | m | | |
| | V1= {0.40 + (2.46 - 0.35)} /2 × 3.80 | | | | |
| | × 6.40 | = 30.52 | | | |
| | V2= 2.46 × 0.70 × 4.50 | = 7.75 | | | |
| | V3= 0.58 × 0.58 × 3.14 × 0.87 | = -0.93 | | | |
| | V1+V2+V3= | 37.34 | m3 | 37.3 | |
| | | | | | |
| | A1= 4.50 × 8.30 + 4.5) ×1/2 | = 28.80 | | | |
| | A2= 0.70 × 4.50 | = 3.15 | | | |
| | A3= 4.17 × 6.40 | = 26.69 | | | |
| | ΣA | = 58.6 | m2 | 58.6 | |
| | A= 6.40 × 4.17 | = 26.69 | m2 | | |
| | N= 26.7 / 3 | = 9 | 箇所 | | |
| | (1箇所/3m ³) | | | | |
| | L= (0.99 + 1.56) /2 × 9 | = 11.48 | m | 11.5 | |

| 排水施設工 | | 集 計 表 | | 1式当り | |
|---------------------------------|--|--------|------|------|--|
| 名 称 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | | |
| 集水桝 800x800×650 | 計画平面図より N= 2 箇 | 箇 | 2 | | |
| 法面排水 | 計画平面図より 高密度ポリエチレン管 シングルφ300 L= 4.2 + 7.0 11.2 m | m | 11.2 | | |
| コンクリート側溝 PU1-240 | 計画平面図より L= 27.8 + 48.5 76.3 m | m | 76.3 | | |
| 木製路面排水工 | 計画平面図より L= 6.0 + 6.0 12.0 m | m | 12.0 | | |
| 流末処理 フトンカゴ工 幅1.2m, 高さ0.4m | 計画平面図より フトンカゴ工A 詳細は単位数量計算書による N= 3 + 1 = 4 L= 2.0 × 4 = 8.0 | 枚 m | 8.0 | | |
| | フトンカゴ工B 詳細は単位数量計算書による N= 1.0 = 1.0 | 箇所 | | | |
| | フトンカゴ工c 詳細は単位数量計算書による N= 1.0 = 1.0 | 箇所 | | | |
| ヒューム管布設工 Φ1000 | 計画平面図より L= 4.86 m | m | 4.9 | | |

| 構造物取壊し工 | | 集 計 表 | | 1式当り | |
|----------|---|-------|------|------|--|
| 名 称 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | | |
| ブロック積取壊し | 構造図より | | | | |
| | (1) $V=3.4 \times 2.6 \times 0.35=3.09$ | | | | |
| | (2) $V=((1.90 \times 1.50 + (1.9 + 0.6) \times 1/2 \times 2.3)) \times 0.35=2.00$ | | | | |
| | ΣV 5.09 | m3 | 5.09 | | |

| 仮設工 | | 集 計 表 | | | 1式当り | |
|----------------------|--|-------|--|--|------|-------|
| 名 称 | 計 算 式 | | | | 単位 | 数 量 |
| 水替工 | | | | | | |
| 大型土のう | 仮設平面図より N= 3 + 3 + 3 = 9 個 | | | | 個 | 9 |
| 水替管 | 高密度ポリエチレン管 シングル φ 300 L= 53.0 + 39.0 = 92.0 m | | | | m | 92.0 |
| 路盤工 | | | | | | |
| 路盤工 RC-40 t=10cm | 仮設平面図より A= 3.0 × 55.7 = 167.10 m2 | | | | m2 | 167.1 |
| 参考数量 施工パッケージに含まれる | | | | | | |
| 足場工 | | | | | | |
| 単管傾斜足場 | A= 4.17 × 6.40 = 26.7 | | | | 掛m2 | 27 |
| 枠組足場 | A= 4.50 × (6.40 + 3.15) × 1/2 = 21.4 | | | | 掛m2 | 21 |