

建込簡易土留（BH0.28m3）

塩ビ管 φ250mm、延長＝59.80m、建込土留h＝2.5m  
平均掘削深 ＝ 2.31 m、バックホウ0.28m3

1. 1スパン(15.00m)を施工するのに要する使用日数の算定

(1) 掘削及び土留工

掘削工＝ L×W×H/Q＝ 15.0×1.00×2.31/67.0(m3/日)      ＝0.52 日

土留工＝ 1.0(hr/10m) × 15m÷10m ÷ 6.5(hr/日)      ＝0.23 日

掘削工 + 土留工 ＝ 0.52日+0.23日      ＝0.75 日

バックホウ(0.28m3)運転日当り施工量 67.0m³/日

1日当りのバックホウの運転時間 6.5hr/日

1スパン(15.00m)を施工するのに要する使用日数の算定

(2) 基 礎 工

基礎工＝ 0.41m3/m × 15.0m ÷ 33.0m3/日      ＝0.19 日

(3) 管 布 設 工

管布設工＝ 15.0m ÷ 21.7m/日      ＝0.69 日

(4) 機械埋戻工

埋戻工＝ (2.31-0.467) × 1.00 × 15.0m ÷ 33.0m3/日      ＝0.84 日

(5) 土 留 引 拔 工

土留引抜工＝ 0.12(日/10m当り) ÷ 10m × 15m      ＝0.18 日

水 替 日 数 ＝      ＝      日

掘削工及び土留工

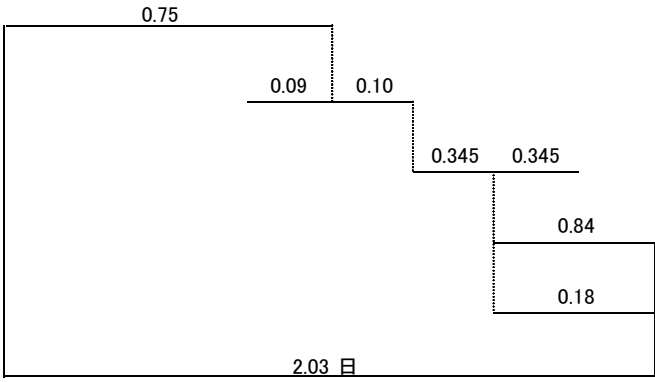
基礎工

管布設工

埋戻工

土留工(引抜)

1スパン施工実日数



損料＝ (市場単価×D+修理費及び損耗費×補正率) × A

A: 1回当り締切面積＝ 15.00m × 2.5 × 2面      75 m2

N: 締切転用回数      ＝ 59.80m ÷ 15      ＝4 回

D: 供 用 日 数      ＝ 2.03日 × 4.0回 × 1.7      ＝14 日

補正率＝ 1/2(n+1)      nはパネルの使用回数      2.5

土 留 材 重 量 ＝ 7.4t(15m当り)÷15 × 15.0      ＝7.4 t

建込簡易土留（BH0.28m3）

塩ビ管 φ250mm、延長＝337.80m、建込土留h＝3.00m  
平均掘削深 ＝ 2.67 m、バックホウ0.28m3

1. 1スパン(15.00m)を施工するのに要する使用日数の算定

(1) 掘削及び土留工

掘削工＝ L×W×H/Q＝ 15.0×1.00×2.67/67.0(m3/日)      ＝0.60 日

土留工＝ 1.2(hr/10m) × 15m÷10m ÷ 6.5(hr/日)      ＝0.28 日

掘削工＋土留工＝ 0.60日＋0.28日      ＝0.88 日

バックホウ(0.28m3)運転日当り施工量 67.0m³/日

1日当りのバックホウの運転時間 6.5hr/日

1スパン(15.00m)を施工するのに要する使用日数の算定

(2) 基 礎 工

基礎工＝ 0.41m3/m × 15.0m ÷ 33.0m3/日      ＝0.19 日

(3) 管 布 設 工

管布設工＝ 15.0m ÷ 21.7m/日      ＝0.69 日

(4) 機械埋戻工

埋戻工＝ (2.67-0.467) × 1.00 × 15.0m ÷ 33.0m3/日      ＝1.00 日

(5) 土 留 引 抜 工

土留引抜工＝ 0.13(日/10m当り) ÷ 10m × 15m      ＝0.20 日

水 替 日 数 ＝      ＝      日

掘削工及び土留工

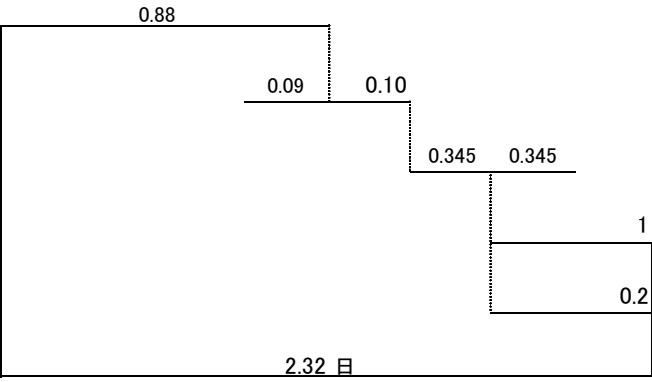
基礎工

管布設工

埋戻工

土留工(引抜)

1スパン施工実日数



損料＝ (市場単価×D＋修理費及び損耗費×補正率) × A

A:1回当り締切面積＝ 15.00m × 3.0 × 2面      90 m2

N:締切転用回数      ＝ 337.80m ÷ 15      ＝23 回

D:供 用 日 数      ＝ 2.32日 × 23.0回 × 1.7      ＝91 日

補正率＝ 1/2(n+1)      nはパネルの使用回数      12

土 留 材 重 量＝9.4t(15m当り)÷15 × 15.0      ＝9.4 t