

建込簡易土留（BH0.28m3）

塩ビ管 φ200mm、延長＝7.00m、建込土留h＝2.0m
平均掘削深 ＝ 1.96 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＝ 15.0×0.95×1.96/67.0(m3/日) ＝0.42 日

土留工＝ 0.8(hr/10m) ÷ 10m×15m ÷ 6.5(hr/日) ＝0.18 日

掘削工 + 土留工 ＝ 0.42日+0.18日 ＝0.60 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＝ 0.36m3/m × 15.0m ÷ 33.0m3/日 ＝0.16 日

(3) 管 布 設 工

管布設工＝ 15.0m ÷ 22.7m/日 ＝0.66 日

(4) 機械埋戻工

埋戻工＝ (1.96-0.416) × 0.95 × 15.0m ÷ 33.0m3/日 ＝0.67 日

(5) 土 留 引 拔 工

土留引抜工＝ 0.10(日/10m当り) ÷ 10m×15m ＝0.15 日

水 替 日 数 ＝ ＝ 日

掘削工及び土留工

0.6

基礎工

0.08 0.08

管布設工

0.33 0.33

埋戻工

0.67

土留工(引抜)

0.15

1スパン施工実日数

1.68 日

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 × 2.0 × 2面 60 m2

N:締切転用回数 ＝ 7.00m ÷ 15 ＝0 回

D:供 用 日 数 ＝ 1.68日×0.0回×1.7 ＝0 日

補正率＝ 1/2(n+1) nはパネルの使用回数 0.5

土 留 材 重 量＝ 6.1t(15m当り)/15 × 15.0 ＝6.1 t

建込簡易土留（BH0.28m3）

塩ビ管 φ200mm、延長＝4.90m、建込土留h＝2.5m
平均掘削深 ＝ 2.10 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＝ 15.0×0.95×2.10/67.0(m3/日) ＝0.45 日

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

掘削工 + 土留工 ＝ 0.45日＋0.23日 ＝0.68 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＝ 0.36m3/m × 15.0m ÷ 33.0m3/日 ＝0.16 日

(3) 管 布 設 工

管布設工＝ 15.0m ÷ 22.7m/日 ＝0.66 日

(4) 機械埋戻工

埋戻工＝ (2.10-0.416) × 0.95 × 15.0m ÷ 33.0m3/日 ＝0.73 日

(5) 土 留 引 抜 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

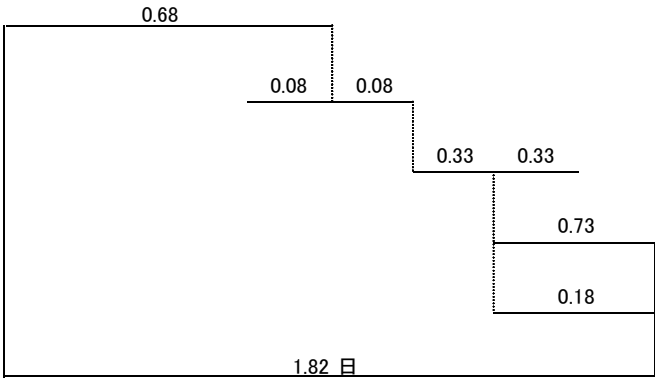
基礎工

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 ＝ 4.90m ÷ 15 ＝0 回

D: 供 用 日 数 ＝ 1.82日 × 0.0回 × 1.7 ＝0 日

補正率＝ 1/2(n+1) nはパネルの使用回数 0.5

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

軽量鋼矢板（BH0.13m3）

塩ビ管 φ200mm、延長＝24.00m、軽量鋼矢板h＝2.5m
平均掘削深 ＝ 2.10 m、バックホウ0.13m3

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＝ 15.0×0.95×2.10/48.0(m3/日) ＝0.62 日

土留工＝ 15.0m÷38.5m/日＋15.0 ÷ 111.1(m/日) ＝0.53 日

掘削工 ＋ 土留工 ＝ 0.62日＋0.53日 ＝1.15日

バックホウ(0.13m3)運転日当り施工量 48.0m³/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＝ 0.36m3/m × 15.0m ÷ 33.0m3/日 ＝0.16 日

(3) 管 布 設 工

管布設工＝ 15.0m ÷ 22.7m/日 ＝0.66 日

(4) 機械埋戻工

埋戻工＝ (2.10-0.416) × 0.95 × 15.0m ÷ 33.0m3/日 ＝0.73 日

(5) 土 留 引 抜 工

土留引抜工＝ 15.0m ÷ 83.3m/日＋15.0m ÷ 200.0m/日 ＝0.26 日

水 替 日 数 ＝ ＝ 日

掘削工及び土留工

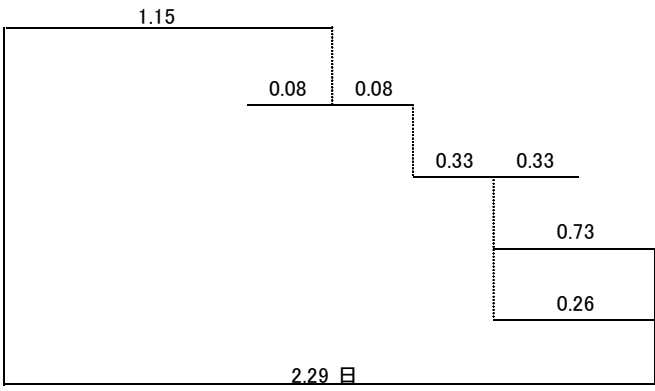
基礎工

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 ＝ 24.00m ÷ 15 ＝2 回

D: 供 用 日 数 ＝ 2.29日 × 2.0回 × 1.7 ＝8 日

補正率＝ 1/2(n+1) nはパネルの使用回数 1.5

土 留 材 重 量 ＝ 5.0t(15m当り)÷15 × 15.0 ＝5.0 t