

ハイパーマットSG型 直接工事費(参考)

| | |
|------|--|
| 発注者名 | |
| 工事名 | |
| 施工地 | |
| 図面番号 | |

●直接工事費(参考)

[単位:円]

| 型式 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---------------------------|---------------------------|----------------|------|--------|-------------------------|----------------------------|
| 100型 | 石詰 H0.5m×B1.0m | m | 10.0 | 10,870 | 108,700 | 正面投影面積 |
| 100型 | 土砂詰 H0.5m×B1.0m | m | 40.0 | 9,250 | 370,000 | 正面投影面積 |
| 100型 | 側面網 | 枚 | 10.0 | 2,700 | 27,000 | 必要数別途計上 |
| | 吸出し防止材 t=10mm(9.8KN/m) | m ² | 24.1 | 540 | 13,001 | 参考:物価版掲載単価 (補正係数:+0.07) |
| 合計 | - | - | - | - | 518,701 | |
| 正面投影面積1m ² 当たり | | | | | 20,750 円/m ² | |

●設計材料単価一覧表 (地区単価採用)

[単位:円]

| 項目 | 名称 | 仕様 | 単位 | 金額 | 摘要 |
|-------|---------------------------|-----------|----------------|--------|---------------------------|
| 材料費 | ハイパーマット SG型 | 80型 | m | 6,750 | 設計単価(定価×90%) |
| | | 100型 | m | 7,160 | |
| | | 120型 | m | 7,560 | |
| | 植生シート | 1.0m×2.2m | 枚 | 720 | 設計単価(定価×90%) |
| | | 1.0m×1.2m | 枚 | 360 | |
| | 側面網 | 80型用 | 枚 | 2,300 | 設計単価(定価×90%) |
| 100型用 | | 枚 | 2,700 | | |
| 120型用 | | 枚 | 3,220 | | |
| 労務費 | 普通作業員 | | 人 | 18,000 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| | 特殊作業員 | | 人 | 20,400 | |
| | 運転手 | 特殊 | 人 | 20,200 | |
| | バックホウ山積0.45m ³ | 機械損料 | h | 2,620 | 2019.11現在積算資料相当単価 |
| | バックホウ山積0.28m ³ | 機械損料 | 日 | 8,190 | |
| | タンパ60~80kg | 機械損料 | 日 | 515 | |
| 材料費 | 割栗石 | | m ³ | 3,300 | 2019.12現在建設物価相当単価 |
| | 軽油 | | l | 114 | |
| | ガソリン | | l | 117 | |

●備考

・吸出防止材(t=10mm)は別途必要に応じて計上。(補正係数+0.07)

第1表:100型 組立設置

【単位:円】

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------|------|----------------|------|--------|---------|---------------------------|
| ハイパーマットSG型 | 100型 | m | 10 | 7,160 | 71,600 | 設計単価(定価×90%) |
| 割栗石 | | m ³ | 4.75 | 3,300 | 15,675 | 2019.12現在建設物価相当単価 |
| 普通作業員 | 組立 | 人 | 0.15 | 18,000 | 2,700 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| 石詰工 | | m ³ | 4.75 | 3,940 | 18,715 | 第2表参照 K=-0.05 |
| 諸雑費 | | 式 | 1 | | 10 | |
| 計(10m当り) | | | | | 108,700 | |
| 1m当り | | | | | 10,870 | |

第2表:石詰工(10m³当り)

【単位:円】

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------------|--------------------------------------|----|-----|--------|--------|---------------------------|
| 普通作業員 | | 人 | 1.0 | 18,000 | 18,000 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| バックホウ | 排出ガス対策型 クローラ型山積0.45m ³ | 時間 | 3.0 | 7,110 | 21,330 | 第3表参照 |
| 諸雑費 | | 式 | 1 | - | 70 | |
| 計 | | | | | 39,400 | 10m ³ 当り |
| 1m ³ 当り | | | | | 3,940 | 1m ³ 当り |

※石詰工については平成22年度版 治山林道必携 設計積算編 鋼製枠工参照

第3表:バックホウ運転(1時間当り)

【単位:円】

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|----|------|------|--------|-------|---------------------------|
| 運転手(特殊) | | 人 | 0.16 | 20,200 | 3,232 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| 燃料費 | 軽油 | リットル | 11 | 114 | 1,254 | 2019.12現在建設物価相当単価 |
| 機械損料 | | 時間 | 1 | 2,620 | 2,620 | H22年版災害復旧工事の 設計要領参照 |
| 諸雑費 | | 式 | 1 | - | 4 | |
| 計 | | | | | 7,110 | 1時間当り |

参考歩掛表

- 10m当り -

| 型式 | 組立(人) | 石詰工(m ³) | 土砂詰工(m ³) | 植生シート取付(人) |
|------|-------|----------------------|-----------------------|------------|
| 80型 | 0.15 | 3.8 | 4.0 | 0.05 |
| 100型 | 0.15 | 4.75 | 5.0 | 0.05 |
| 120型 | 0.15 | 5.7 | 6.0 | 0.05 |

石詰工10m³当り

| | |
|----------|----------|
| 普通作業員(人) | バックホウ(h) |
| 1.0 | 3.0 |

土砂詰工10m³当り

| | | |
|----------|----------|--------|
| 普通作業員(人) | バックホウ(日) | タンパ(日) |
| 0.7 | 0.24 | 0.27 |

※平成22年度治山林道必携 設計積算編
共通工 鋼製枠工参照※バックホウ=排出ガス対策型クローラ型
山積0.45m³(平積0.35m³)を想定。

※平成25年度国土交通省土木工事標準積算基準書(共有編) 小規模土工-埋戻し作業参照

※バックホウ=クローラ型・後方超小旋回型・排出ガス対策型 山積0.28m³(平積0.2m³)を想定

※タンパ=60~80kgを想定。

第1表:100型 組立設置

【単位:円】

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------|-----------|----------------|------|--------|--------|---------------------------|
| ハイパーマットSG型 | 100型 | m | 10 | 7,160 | 71,600 | 設計単価(定価×90%) |
| 植生シート | 1.0m×2.2m | 枚 | 5 | 720 | 3,600 | |
| 植生シート | 1.0m×1.2m | 枚 | 0 | 360 | 0 | |
| 普通作業員 | 組立 | 人 | 0.15 | 18,000 | 2,700 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| 普通作業員 | 植生シート取付 | 人 | 0.05 | 18,000 | 900 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| 土砂詰工 | | m ³ | 5.0 | 2,740 | 13,700 | 第2表参照 |
| 諸雑費 | | 式 | 1 | | 0 | |
| 計(10m当り) | | | | | 92,500 | |
| 1m当り | | | | | 9,250 | |

第2表:土砂詰工(10m³当り)

【単位:円】

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------------|--------------------------------------|----|------|--------|--------|---------------------------|
| 普通作業員 | | 人 | 0.7 | 18,000 | 12,600 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| バックホウ | 排出ガス対策型 クローラ型山積0.28m ³ | 日 | 0.24 | 37,000 | 8,880 | 第3表参照 |
| タンパ | 60~80kg | 日 | 0.27 | 21,900 | 5,913 | 第4表参照 |
| 諸雑費 | | 式 | 1 | - | 7 | |
| 計 | | | | | 27,400 | 10m ³ 当り |
| 1m ³ 当り | | | | | 2,740 | 1m ³ 当り |

※土砂詰工については平成22年度災害復旧工事の設計要領 小規模土工-埋戻し作業参照

第3表:バックホウ運転(1日当り)

【単位:円】

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|----|------|------|--------|--------|---------------------------|
| 運転手(特殊) | | 人 | 1 | 20,200 | 20,200 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| 燃料費 | 軽油 | リットル | 38 | 114 | 4,332 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| 機械損料 | | 供用日 | 1.52 | 8,190 | 12,449 | 2019.11現在積算資料相当単価 |
| 諸雑費 | | 式 | 1 | - | 19 | |
| 計 | | | | | 37,000 | 1日当り |

第4表:タンパ運転(1日当り)

【単位:円】

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------|------|------|------|--------|--------|---------------------------|
| 特殊作業員 | | 人 | 1 | 20,400 | 20,400 | 2019年度公共工事 設計労務単価(大阪府) |
| 燃料費 | ガソリン | リットル | 5 | 117 | 585 | 2019.12現在建設物価相当単価 |
| 機械損料 | | 供用日 | 1.61 | 515 | 829 | 2019.11現在積算資料相当単価 |
| 諸雑費 | | 式 | 1 | - | 86 | |
| 計 | | | | | 21,900 | 1日当り |

参考歩掛表

正面投影面積 - 10m当り -

| 型式 | 組立(人) | 石詰工(m ³) | 土砂詰工(m ³) | 植生シート取付(人) |
|------|-------|----------------------|-----------------------|------------|
| 80型 | 0.15 | 3.8 | 4.0 | 0.05 |
| 100型 | 0.15 | 4.75 | 5.0 | 0.05 |
| 120型 | 0.15 | 5.7 | 6.0 | 0.05 |

| 石詰工10m ³ 当り | |
|------------------------|----------|
| 普通作業員(人) | バックホウ(h) |
| 1.0 | 3.0 |

| 土砂詰工10m ³ 当り | | |
|-------------------------|----------|--------|
| 普通作業員(人) | バックホウ(日) | タンパ(日) |
| 0.7 | 0.24 | 0.27 |

※平成22年度治山林道必携 設計積算編
共通工 鋼製砕石参照

※バックホウ=排出ガス対策型クローラ型
山積0.45m³(平積0.35m³)を想定。

※平成25年度国土交通省土木工事標準積算基準書(共有編) 小規模土工-埋戻し作業参照
※バックホウ=クローラ型・後方超小旋回型・排出ガス対策型 山積0.28m³(平積0.2m³)を想定。

※タンパ=60~80kgを想定。