

令和5年度 ICT土工の積算

ICT土工

項目	計上項目	積算方法
① 3次元起工測量	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
② 3次元設計データ作成	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
③ ICT建設機械経費加算額	直接工事費	積算基準単価

賃料加算額

ICT建設機械経費加算額単価

掘削 (ICT) 法面整形 (ICT)

・バックホウ (ICT施工対応型) : **13,000円/日**
※山積0.8m³

路体 (築堤) 盛土 (ICT) 路床盛土 (ICT)

・フルドーザ (ICT施工対応型) : **13,000円/日**
※7t級・16t級

損料加算額

掘削 (ICT) ※オープンカット 施工数量50,000m³以上

・バックホウ 山積1.3m³~1.5m³ : **41,000円/日**

※上記の規格よりも小さいICT建設機械を用いる場合は見積りを活用する。

③ 保守点検

共通仮設費
※技術管理費に計上

積算基準による
算定式

③ システム初期費

共通仮設費
※技術管理費に計上

積算基準単価

掘削 (ICT) 法面整形 (ICT)

・バックホウ : **598,000円/式**

路体 (築堤) 盛土 (ICT) 路床盛土 (ICT)

・フルドーザ : **548,000円/式**

システム初期費単価

※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。

④ 3次元出来形管理

⑤ 3次元データ納品

共通仮設費率補正係数 : **1.2**
現場管理費率補正係数 : **1.1** 又は **見積り**

※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合
※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上

令和5年度 ICT土工 (1,000m³未満)の積算

ICT土工(1,000m³)未満

項目	計上項目	積算方法
① 3次元起工測量	共通仮設費 ※技術管理費に計上	— ※3次元起工測量を実施した場合は3次元設計データの作成費用と同様に計上するものとする。
② 3次元設計データ作成	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
③ ICT建設機械経費加算額	直接工事費	積算要領単価
損料加算額 土工1,000m ³ 未満 (ICT) ・バックホウ (ICT施工対応型) : 5,470円/日 <small>※山積0.45m³</small>		ICT建設機械経費加算額単価
③ 保守点検	共通仮設費 ※技術管理費に計上	積算要領による算定式
③ システム初期費	—	—
土工1,000m ³ 未満 (ICT) ・バックホウ (ICT施工対応型) : — ※ICT建設機械経費加算額に含まれる		システム初期費単価
④ 3次元出来形管理 ⑤ 3次元データ納品	※原則、断面管理にて出来形管理を実施するため、標記経費は計上しない。ただし、受発注者協議の上、面管理にて出来形管理を実施する場合は、必要額を適正に積み上げるものとする。	

ICT活用工事(土工1,000m³未満)積算要領 より

令和5年度 ICT小規模土工の積算

- ・1箇所当りの施工土量が100^m3程度までの掘削、積込み及びそれらに伴う運搬作業
- ・1箇所当りの施工土量が100^m3程度まで、又は平均施工幅1m未満の床掘り及びそれらに伴う埋戻し、舗装版破碎積込（舗装厚5cm以内）、運搬作業

ICT小規模土工

項目	計上項目	積算方法
① 3次元起工測量	共通仮設費 ※技術管理費に計上	— ※3次元起工測量を実施した場合は3次元設計データの作成費用と同様に計上するものとする。
② 3次元設計データ作成	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
③ ICT建設機械経費加算額	直接工事費	積算要領単価
損料加算額 小規模土工（ICT） ・バックホウ（ICT施工対応型）：5,470円/日 ※山積0.13m ³ ・山積0.28m ³		ICT建設機械経費加算額単価
③ 保守点検	共通仮設費 ※技術管理費に計上	積算要領による算定式
③ システム初期費	—	—
小規模土工（ICT） ・バックホウ（ICT施工対応型）：— ※ICT建設機械経費加算額に含まれる		システム初期費単価
④ 3次元出来形管理 ⑤ 3次元データ納品	※原則、断面管理にて出来形管理を実施するため、標記経費は計上しない。ただし、受発注者協議の上、面管理にて出来形管理を実施する場合は、必要額を適正に積み上げるものとする。	

ICT活用工事（小規模土工）積算要領 より

令和5年度 ICT河川浚渫の積算

ICT河川浚渫

項目	計上項目	積算方法
① 3次元起工測量	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
② 3次元設計データ作成	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
③ ICT建設機械経費加算額	直接工事費	積算要領単価
損料加算額 バックホウ浚渫船 (ICT) ・バックホウ浚渫船： 41,000円/日 ※D1.0m ³ ・D2.0m ³		
ICT建設機械経費加算額単価		
③ 保守点検	共通仮設費 ※技術管理費に計上	積算要領による 算定式
③ システム初期費	共通仮設費 ※技術管理費に計上	積算要領単価
バックホウ浚渫船 (ICT) ・バックホウ： 1,200,000円/式		
システム初期費単価		
※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。		
④ 3次元出来形管理	共通仮設費率補正係数： 1.2	又は 見積り
⑤ 3次元データ納品	現場管理費率補正係数： 1.1	
※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合 ※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上		

国土交通省土木工事標準積算基準書
ICT活用工事（河川浚渫）積算要領 より

令和5年度 ICT舗装工の積算

ICT舗装工

項目

計上項目

積算方法

① 3次元起工測量

共通仮設費

見積り

※技術管理費に計上

② 3次元設計データ作成

共通仮設費

見積り

※技術管理費に計上

③ ICT建設機械経費加算額

直接工事費

積算基準単価

賃料加算額

ICT建設機械経費加算額単価

不陸修正 (ICT)

下層路盤 (車道・路肩部) (ICT)

上層路盤 (車道・路肩部) (ICT)

・モータグレーダ：49,000円/日

※フールド幅3.1m

③ 保守点検

共通仮設費

積算基準による
算定式

※技術管理費に計上

③ システム初期費

共通仮設費

積算基準単価

※技術管理費に計上

不陸修正 (ICT)

下層路盤 (車道・路肩部) (ICT)

上層路盤 (車道・路肩部) (ICT)

・モータグレーダ：623,000円/式

システム初期費単価

※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。

④ 3次元出来形管理

共通仮設費率補正係数：1.2

⑤ 3次元データ納品

現場管理費率補正係数：1.1 又は 見積り

※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合

※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上

令和5年度 ICT舗装工（修繕工）の積算

ICT舗装工（修繕工）

項目	計上項目	積算方法
① 3次元起工測量	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
② 3次元設計データ作成	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
③ ICT建設機械経費加算額	直接工事費	積算要領単価

損料加算額

舗装工（修繕工）（ICT）

・路面切削機：20,000円/日

※ホイール式・塵材積込装置付・排出ガス対策型（第3次基準値）切削幅2.0m×深さ23cm

ICT建設機械経費加算額単価

③ 保守点検

共通仮設費
※技術管理費に計上

積算要領による
算定式

③ システム初期費

共通仮設費
※技術管理費に計上

積算要領単価

舗装工（修繕工）（ICT）

・路面切削機：548,000円/式

※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。

システム初期費単価

④ 3次元出来形管理

⑤ 3次元データ納品

※ICT建設機械の施工履歴データを用いた出来形管理の経費は補正係数を乗じない
共通仮設費率及び現場管理費率に含まれる。

ICT活用工事（舗装工（修繕工））積算要領 より

令和5年度 ICT地盤改良工の積算

ICT地盤改良工

項目	計上項目	積算方法
① 3次元起工測量	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り ※3次元起工測量を必要とする場合
② 3次元設計データ作成	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
③ ICT建設機械経費加算額	直接工事費	積算要領単価

損料加算額

安定処理 (ICT)

・バックホウ：41,000円/日

※山積0.45m³・山積0.8m³

中層混合処理工 (ICT)

・中層混合処理機トレンチャ式：48,000円/日

※ベースマシン20+級・30+級・40+級・40+級2ピースフォーム

スラリー攪拌工 (ICT)

・深層混合処理機スラリー式：48,000円/日

※単軸式小型地盤改良機・単軸式・二軸式

ICT建設機械経費加算額単価

③ 保守点検

共通仮設費

※技術管理費に計上

積算要領による算定式

③ システム初期費

共通仮設費

※技術管理費に計上

積算要領単価

安定処理 (ICT)

・バックホウ：598,000円/式

中層混合処理工 (ICT)

・中層混合処理機トレンチャ式：1,150,000円/式

スラリー攪拌工 (ICT)

・深層混合処理機スラリー式：1,150,000円/式

※1工事当り使用機種毎に一式計上とする。

システム初期費単価

④ 3次元出来形管理

⑤ 3次元データ納品

※ICT建設機械の施工履歴データを用いた出来形管理の経費は補正係数を乗じない
共通仮設費率及び現場管理費率に含まれる。

ICT活用工事 (地盤改良工) (安定処理) 積算要領
ICT活用工事 (地盤改良工) (中層混合処理) 積算要領
ICT活用工事 (地盤改良工) (スラリー攪拌工) 積算要領

より

千葉県 県土整備部 技術管理課 技術情報班

令和5年度 ICT法面工の積算

ICT法面工

項目	計上項目	積算方法
① 3次元起工測量	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り ※3次元起工測量を必要とする場合
② 3次元設計データ作成	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
③ ICT建設機械経費加算額	直接工事費	積算要領単価
損料加算額 法面整形 (ICT) ・バックホウ： 5,470円/日 <small>※山積0.45m³</small>		ICT建設機械経費加算額単価 <small>※法面整形工 (土工量1,000m³未満) のみ</small>
③ 保守点検	共通仮設費 ※技術管理費に計上	積算要領による算定式
③ システム初期費	—	—
法面整形 (ICT) ・バックホウ： —		システム初期費単価 ※ICT機械経費加算額に含まれる
④ 3次元出来形管理	共通仮設費率補正係数： 1.2 又は 見積り 現場管理費率補正係数： 1.1	
⑤ 3次元データ納品		
<small>※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合 ただし、法面工 (ICT) と同時に実施する土工 (ICT) において補正係数を乗じる場合は適用しない ※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上</small>		

ICT活用工事 (法面工) 積算要領 より

令和5年度 ICT 構造物工 (橋脚・橋台) の積算

ICT 構造物工 (橋脚・橋台)

項目	計上項目	積算方法
① 3次元起工測量	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
② 3次元設計データ作成	共通仮設費 ※技術管理費に計上	見積り
③ ICT 建設機械経費加算額	—	—
損料加算額 ICT 建設機械は該当なし		ICT 建設機械経費加算額単価
③ 保守点検	—	—
③ システム初期費	—	—
ICT 建設機械は該当なし		システム初期費単価
④ 3次元出来形管理 ⑤ 3次元データ納品	共通仮設費率補正係数：1.2 現場管理費率補正係数：1.1	又は 見積り
※3次元座標を面的に取得する機器を用いる場合 ※見積金額 < 補正係数の金額の場合、見積金額を計上		

ICT活用工事(構造物工(橋脚・橋台))積算要領 より