

森林土木工事等工種体系について【暫定版】

令和 7 年(2025 年) 8 月 2 2 日水林総第 9 0 4 号
各 (総合) 振興局 産業振興部 林務課長
森林室 森林整備課長
石狩森林室 道民の森課長

このことについて、森林土木工事等工種体系【暫定版】を制定したので、適切に取扱ってください。

記

1 森林土木工事等工種体系【暫定版】

2 適用時期

積算基準日が令和 7 年 1 1 月 1 日以後の工事に適用する。

3 閲覧方法

工事費の積算基準に関する図書と同じ場所（公示用設計図書閲覧室等）に備え置き、入札参加者等の閲覧に供するものとする。

なお、水産林務部総務課のホームページにも掲載する。

（総務課管理係 主査（積算調査））

森林土木工事等工種体系
【暫定版】

令和7年（2025年）8月

北海道水産林務部

1 森林土木工事等工種体系化について

森林整備保全事業（治山関係事業及び林道関係事業をいう。）において、「積算書」及び「数量計算表」における構成内容、積算に用いる用語や数量単位等の表示方法について統一的に取扱い、契約内容の明確化と積算業務の合理化を目的に行っている「工事工種体系化」により標準化を図るため、次のとおり体系化を定めるものとする。

2 森林土木工事等工種体系の定義

(1) 階層の定義

各階層のレベルを表1のとおりとする。

表1 森林土木工事等工種体系における階層の定義

レベル	名 称	内 容	例 示
A	費 目	各工事の構成費目	直接工事費、間接工事費等
B1	工 種	工事種別の大項目	溪間工、山腹工、森林整備、林道土工、法面工等
B2	種 別	一定の作業単位にまとめるための中項目	
B3	細 別	一定の作業単位にまとめるための小項目	
C1	構成単価	業務費明細書の各行細目	
C2	内訳単価	C1構成単価の内訳	資材費、人件費

(2) 用語の統一化・標準化

- ・使用する用語（体系用語）を統一する。

(3) 工種体系に記載がない工種等の取扱い

- ・積算書の作成に当たっては、工種体系に記載されている順序で整理する。
- ・掲載されていない工種等を使用する場合は、該当する階層の最後尾に追加する。

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
路網整備事業(開設・改良等)						
直接工事費	林道土工	掘削工	掘削(土砂・岩石)	バックホウ掘削(5,000m3未満)	m3	
				バックホウ掘削(10,000m3未満)	m3	制限あり(専用道)
				バックホウ掘削(10,000m3以上50,000m3未満)	m3	制限あり(専用道)
				バックホウ掘削(10,000m3未満)	m3	制限なし(林道)
				バックホウ掘削(10,000m3以上50,000m3未満)	m3	制限なし(林道)
				バックホウ掘削積込み(5,000m3未満)	m3	
				バックホウ掘削積込み(10,000m3未満)	m3	制限あり(専用道)
				バックホウ掘削積込み(10,000m3以上50,000m3未満)	m3	制限あり(専用道)
				バックホウ掘削積込み(10,000m3未満)	m3	制限なし(林道)
				バックホウ掘削積込み(10,000m3以上50,000m3未満)	m3	制限なし(林道)
				バックホウルーズ積込み(5,000m3未満)	m3	
				バックホウルーズ積込み(10,000m3未満)	m3	制限あり(専用道)
				バックホウルーズ積込み(10,000m3以上50,000m3未満)	m3	制限あり(専用道)
				バックホウルーズ積込み(10,000m3未満)	m3	制限なし(林道)
				バックホウルーズ積込み(10,000m3以上50,000m3未満)	m3	制限なし(林道)
				掘削(現場制約有り)	m3	人力
				大型ブレーカ(岩石工)	m3	
		盛土工	盛土(路体・流用土)	機械盛土(4m以上5,000m3未満)	m3	障害なし(林道)
				機械盛土(4m以上5,000m3未満)	m3	障害あり(専用道)
				機械盛土(4m以上10,000m3未満)	m3	林道・専用道・ 林業作業用施設
				機械盛土(4m以上10,000m3未満)	m3	林道・専用道・ 林業作業用施設
			運搬	不整地運搬車運搬	m3	本線
				不整地運搬車運搬	m3	林業作業用施設
				不整地運搬車運搬	m3	すき取り土
		路盤工	上層路盤工	非舗装前提の路盤工	m3	材料費込み
				一車線区間割増	m3	
				ダンプトラック運搬	m3	
				バックホウ掘削積込み	m3	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
			下層路盤工	非舗装前提の路盤工	m3	材料費込み
				一車線区間割増	m3	
				ダンプトラック運搬	m3	
				バックホウ掘削積込み	m3	
			路面工内法仕上げ	路面工内法仕上げ	m2	
			アスファルト表層工	表層(車道・路肩部)	m2	
			張芝工	張芝工	m2	
		作業土工	作業土工	作業土工(床堀工)	m3	
				土砂 現場制約有り	m3	
				バックホウ掘削積込み(0～50,000m3未満) 制限あり・なし	m3	水路等掘削
				埋戻し	m3	
				人力床仕上	m3	
		法面整形工	切土部	機械切土法面整形	m2	
			盛土部	盛土法面整形(削取り整形)	m2	
	法面工	植生工	種子散布工	種子散布工	m2	左記以外の工種を使用 する場合は適宜追加す ること。 例) 植生基材吹付工、 植生マット工等
			有機材種子散布工	有機材種子散布工	m2	
			ムシロ張工	ムシロ張工	m2	
			すき取り土法覆基材工	すき取り土仮置・整形	m3	
				すき取り土運搬	m3	
				すき取り土積込	m3	
				すき取り土張付	m2	
		構造物工	簡易法枠工	法枠規格、中詰材種類	m2	左記以外の工種を使用 する場合は適宜追加す ること。 例) 丸太柵工、特殊か ご工等
			ふとんかご	ふとんかご	m	
			二重布団かご工	二重布団かご工	m	
			作業土工	作業土工(床堀工)	m3	
				埋戻し	m3	
				人力床仕上	m2	
	擁壁工	現場打擁壁工	現場打擁壁工	基礎砕石	m2	材料費込み
				均しコンクリート	m3	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				コンクリート	m3	
				型枠	m2	
				道産材差額	円	
				足場	掛けm2	
				目地板 種類 厚さ	m2	
				水抜パイプ 管径 管種類 フィルター有無	m	
				吸い出し防止材 材質 種類 厚さ	m2	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
		プレキャスト擁壁工	L型擁壁	プレキャスト擁壁設置	m	均しコン・基礎材込み
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
		補強土壁工	補強土壁工	壁面材 鋼製ユニット材料	m2	
				ジオテキスタイル壁面材組立・設置	m2	
				法面補助材	m2	
				植生シート	m2	
				ジオテキスタイル 盛土補強用材	m2	
				ジオテキスタイル敷設	m2	
				水平排水材	m	
				吸出防止材	m2	
				線状排水材	m	
				線状・水平排水材設置	m	
				基盤排水工 再生クラッツシヤラン80mm	m3	
				凍上抑制層 再生クラッツシヤラン80mm	m3	
				暗渠排水管	m	材料費込み
				フィルター材	m3	材料費込み
				まき出し・敷き均し、締固め	m3	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
		かご擁壁工	大型かご枠	大型かご枠	m2	
				普通作業員	人	枠組み立て
				普通作業員	m3	中詰め

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				バックホウ運転	時間	
				吸出防止材	m2	
				吸出防止材設置	m2	
				栗石	m3	
				遠地加算	km	
			かごマット	かごマット	m	
				かごマット設置	m2	
			袋詰玉石	袋詰玉石	袋	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
		コンクリートブロック積擁壁工	コンクリートブロック積擁壁工	コンクリートブロック積	m2	
				コンクリート打設 小型構造物	m3	
				胴込・裏込コンクリート打設 C-10	m3	
				道産材型枠 小型構造物	m2	
				道産材差額	円	
				胴込・裏込め材 再生クラツツシャラン80mm	m3	
				基礎碎石	m2	材料費込み
				目地材 樹脂発泡体	m2	
				吸出防止材	m2	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
	排水構造物工	側溝工 (招水工)	コンクリートトラフ	U型トラフ(各種)	個	
				V型トラフ(各種)	個	
				U型側溝布設	m	
				基礎碎石	m2	材料費込み
				止水壁 規格	個	
				プレキャスト集水樹 集水樹設置(諸雑費のみ)	基	設置費
				U型トラフ蓋 車道用	個	
				プレキャスト集水樹 集水樹設置(諸雑費のみ)	基	設置費
			コルゲートフリューム	コルゲートU字フリューム	m	
				コルゲートフリューム据付	m	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
			素掘側溝	側溝(素掘)掘削	m	
				張芝工	m2	
			集水樹工	I 型(A)下部樹	ヶ	
				プレキャスト集水樹 据付 基礎砂利有り	基	設置費
				I 型(A)中間樹	ヶ	
				プレキャスト集水樹 据付 基礎砂利無し	基	設置費
				木製樹蓋	基	
				蓋版設置 40kg以下	枚	
				小動物脱出保護柵 浮島・嵩上げタイプ I 型B・I 型A	基	
				蓋版設置 40kg以下	枚	小動物脱出保護柵設置費
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造土工を参考に適宜追加すること。
		横断溝工	路面排水工	路面排水溝 各種	m	(A・Bタイプ)
				プレキャスト集水樹 集水樹設置(諸雑費のみ)	基	
				グレーチング(一般用)	組	
				蓋板布設 コンクリート・銅製	枚	
				踏掛板 〇〇局	枚	
				プレキャスト集水樹 集水樹設置(諸雑費のみ)	基	
				基礎砕石	m2	材料費込み
			集水樹工	I 型(A)下部樹	ヶ	
				プレキャスト集水樹 据付 基礎砂利有り	基	設置費
				I 型(A)中間樹	ヶ	
				プレキャスト集水樹 据付 基礎砂利無し	基	設置費
				木製樹蓋	基	
				蓋版設置 40kg以下	枚	
				小動物脱出保護柵 浮島・嵩上げタイプ I 型B・I 型A	基	
				蓋版設置 40kg以下	枚	小動物脱出保護柵設置費
			流末処理工	木製水叩き 1800×900	基	
				木製水叩き設置費	基	
				特殊シート 不透明タイプ	m2	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				敷網ネット敷設	m2	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
		簡易排水工	木製路面排水工	木製簡易横断溝	基	L=2.0m・3.0m・4.0m
				木製簡易横断溝設置費	m	
			路盤洗掘防止工法	栗石	m3	× 1.14
				栗石基礎工	m2	
				特殊シート	m2	× 1.04
				敷網ネット布設	m2	
			流末処理工	張芝工	m2	
				植生土のう製作	m2	
				植生土のう積立	m2	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
		管渠工	コンクリート管	外圧管B型(1種・2種)	m	左記以外の工種を使用する場合は適宜追加すること。 例)鉄筋コンクリート高圧管等
				鉄筋コンクリート管 (1種)	本	
				鉄筋コンクリート管 (1種)ゴムリング	個	
				鉄筋コンクリート(1種管)設置	m	
				基礎砕石	m2	材料費込み
				裏込砕石	m3	材料費込み
			集水樹工	I 型(A)下部樹	ヶ	
				I 型(B)下部樹	ヶ	
				プレキャスト集水樹 据付 基礎砂利有り	基	設置費
				I 型(A)中間樹	ヶ	
				I 型(B)中間樹	ヶ	
				プレキャスト集水樹 据付 基礎砂利無し	基	設置費
				木製樹蓋 開発樹B用	基	
				690×690	基	
				蓋版設置 40kg以下	枚	
				小動物脱出保護枠 浮島・嵩上げタイプ I 型B・I 型A	基	
				蓋版設置 40kg以下	枚	小動物脱出保護枠設置費

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
			流末処理工	木製面壁 切土・盛土タイプ	基	
				木製面壁設置費	基	
				プラスチックネット 引張強度2940N/m以上級	m2	
				植生土のう製作	m2	
				植生土のう積立	m2	
				吐口樹 各種	基	
				集水樹設置(諸雑費のみ)	基	
				特殊簗 Φ3.2m/m	本	
				特殊簗 組立据付	m3	
				ふとんかご設置 階段式	m	材料費込み
				栗石	m3	
				吸出防止材	m2	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物を参考に適宜追加すること。
		地下排水工	暗渠排水管	有孔管	m	設置費込み
				無孔管	m	設置費込み
				木材チップ 〇〇局	空m3	× 1.2
				フィルター材敷設	空m3	
				不織物	m2	× 1.04
				敷網ネット布設	m2	
			流末処理工	張芝工	m2	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物を参考に適宜追加すること。
	カルバート工	場所打函渠工	現場打ボックスカルバート	基礎材 規格 敷厚	m2	
				均しコンクリート 規格、敷厚	m2	
				コンクリート 内空幅、内空高さ、コンクリート規格、養生費	m3	
				鉄筋 材料規格、径	t	
				型枠 種類	m2	
				足場	掛けm2	
				目地板 種類、厚さ	m2	
				水抜きパイプ 管径 管種類	m	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
			流末処理工	特殊箆 Φ3.2m/m	本	
				特殊箆 組立据付	m3	
				ふとんかご設置 階段式	m	材料費込み
				栗石	m3	
				吸出防止材	m2	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
		プレキャストカル パート工	プレキャストボックスカルパート	ボックスカルパート W〇〇×H〇〇	m	材料費等込み
				基礎砕石	m2	材料費込み
			流末処理工	特殊箆 Φ3.2m/m	本	
				特殊箆 組立据付	m3	
				ふとんかご設置 階段式	m	材料費込み
				栗石	m3	
				吸出防止材	m2	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
	舗装工	舗装準備工	舗装準備工	不陸整正 補足材有無、補足材種類・規格、 補足材整正厚	m2	
				調整コンクリート 規格、敷厚	m3	
		橋面防水工	橋面防水工	橋面防水工 種類	m2	
		アスファルト舗装 工(簡易舗装)	アスファルト舗装工(簡易舗装)	下層路盤(車道・路肩部) 路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m2	
				上層路盤(車道・路肩部) 路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m2	
				表層(車道・路肩部) 材料種類、材料規格、舗装厚、平均幅員	m2	
		アスファルト舗装 工	アスファルト舗装工	下層路盤(車道・路肩部) 路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m2	
				上層路盤(車道・路肩部) 路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m2	
				路盤 路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m2	
				基層(車道・路肩部) 材料種類、材料規格、舗装厚、平均幅員	m2	
				表層(車道・路肩部) 材料種類、材料規格、舗装厚、平均幅員	m2	
	防護柵工	防護施設工	防護施設工	ガードレール	m	
				ガードケーブル 標準型耐雪型	m	
				ガードケーブル設置工	m	
				端末支柱(プレキャスト基礎)	基	地区単価

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				土木一般世話役	人	建設部 端末支柱設置
				普通作業員	人	建設部 端末支柱設置
				ラフテレーンクレーン賃料	日	建設部 端末支柱設置
				中間支柱	本	
				ガードケーブル設置工	本	
				防護施設用反射シート	枚	
				ガードケーブル間隔保持材	本	
				基礎碎石	m2	材料費込み
				コンクリート 規格	m3	
				型枠 種類	m2	
			作業土工	作業土工(床堀工)、埋戻し、人力床仕上など		構造物工を参考に適宜追加すること。
	標識工	標識工	林道ゲート	A型	基	
				4500スパン チェーン長6000mm	個	
				ゲート設置	基	
				林道ゲート基礎ブロック 無筋コンクリート	m3	
				プレキャスト集水樹 据付 基礎砂利無し	基	基礎ブロック設置費
			標識	警戒標識 ふくろう	基	
				案内標識 くま	基	
				キロ程標識 たぬき	基	
				道路標識設置工 単柱設置	基	
				基礎ブロック 0.5×0.5×0.6	個	
				プレキャスト集水樹 据付 基礎砂利無し	基	基礎ブロック設置費
				林道標識 I 型木製	基	
				林道標識Ⅲ型木製	基	
				道路標識設置工 単柱設置	基	
				補助案内標識 標識板 t=2.0×300×700mm	組	
				道路標識設置工 標識板のみ取付	枚	
				基礎ブロック 0.5×0.5×0.6	個	
				プレキャスト集水樹 据付 基礎砂利無し	基	基礎ブロック設置費

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				林道案内板B型	組	
				木製標識設置工	基	
				基礎ブロック 0.5×0.5×0.6	個	
				プレキャスト集水柵 据付 基礎砂利無し	基	基礎ブロック設置費
				木製標識囲い 勾配1:0.8	基	
				プレキャスト集水柵 据付 基礎砂利無し	基	標識囲い設置費
	区画線工	区画線工	区画線工	溶融式区画線 規格・仕様区分、厚さ、排水性舗装用の有無	m	
				ペイント式区画線 規格・仕様区分、厚さ、排水性舗装用の有無	m	
	縁石工	縁石工	アスカーブ	再生アスファルト混合物	m	施P 材料費込み
	道路付属施設工	林道付属物工	視線誘導標	視線誘導標規格	本	
			道路反射鏡	道路反射鏡体	鏡面	
				道路反射鏡支柱 Φ1000一面用	本	
				道路反射鏡注意版 アルミ合金板	枚	
				道路標識設置工 単柱設置	基	
				カーブミラー基礎ブロック 0.5×0.5×1.2	個	
				プレキャスト集水柵 据付 基礎砂利有り	基	施P 基礎砂利込み
	構造物撤去工	構造物撤去工	防護柵撤去工	防護柵撤去(ガードレール)	m	
				ガードケーブル撤去	m	
			標識撤去工	標識撤去	基	
			道路付属物撤去工	視線誘導標撤去	本	
			構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し 構造物区分 工法区分 施工規模	m3	
				舗装版取壊し 舗装版種別、舗装版厚	m2	
				石積み取壊し 形状	m2	
				コンクリートはつり 平均はつり厚	m2	
				吹付法面取壊し 集積積込の有無 工法区分	m2	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				コンクリートブロック撤去	m3	
				コンクリート取壊し運搬処理 構造物区分 工法区分 施工規模	m3	
			プレキャスト擁壁撤去工	作業区分	m	
			排水構造物撤去工	ヒューム管撤去 管径、規格	m	
				鉄筋コンクリート管撤去 管径、規格	m	
				ボックスカルバート撤去 作業区分	m	
				PC管撤去 作業区分	m	
				暗渠排水管撤去 作業区分	m	
				集水樹撤去 製品質量(kg/基)	基	
				コルゲートパイプ撤去 作業区分	m	
				コルゲートフリューム撤去 作業区分	m	
				鉄筋コンクリート台付管撤去 作業区分	m	
				U型側溝撤去 作業区分	m	
				蓋版撤去 蓋種類	枚	
			ふとんかご撤去	ふとんかご種別 ふとんかご規格	m	
			運搬処理工	殻運搬処理 殻種別	m3	
				現場発生品運搬 発生材種類	回	
				処分費	t・m3	
				鉄くず受入れ費	t	
	伐採除根工	伐開除根工	伐開除根工	伐開物集積積込 枝のみ・伐木物のみ・伐根物のみ	m2	
				機械除根 バックホウ0.45m3・0.80m3	m3	
				チェンソー伐開(Ⅰ)	m2	
				チェンソー伐開(Ⅱ)	m2	
		伐採除却費	伐採除却費	受光・本数調整伐(列状) (伐倒+集積+枝払+玉切)胸高直径	本	
				チェンソー運転	日	
				特殊作業員	人	
				普通作業員	人	
	その他費用	その他費用	交通誘導員	交通誘導員(A)	人日	
				交通誘導員(B)	人日	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
	仮設工	仮設工	工事用道路工	工事用道路盛土	m3	
				工事用道路掘削(土砂)	m3	
				工事用道路掘削(岩石)	m3	
				法面整形(切土部)	m2	
				法面整形(盛土部)	m2	
				敷砂利	m2	
				敷鉄板規格	m2	
				土のう	袋	
				殻種別、運搬距離	m3	
			仮橋工	床掘り	m3	
				埋戻し	m3	
				仮橋コンクリート基礎 幅、長さ、高さ	箇所	
				橋脚	t	
				仮橋上部	t	
				覆工板 規格	m2	
				仮設高欄	m	
				コンクリート構造物取壊し	m3	
				殻運搬処理 殻種別、運搬距離	m3	
				鋼管杭 鋼管径、(杭径)、鋼管長さ(杭長)	本	
			路面覆工	覆工板受桁 鋼材規格	t	
				覆工板 覆工板規格	m2	
				覆工板・覆工板受桁 覆工板規格 受桁鋼材規格	m2	
			水替工	ポンプ排水 排水量	日	
				ポンプ排水(小口径)	箇所	
			仮水路工	コルゲートパイプ 規格、パイプ径、パイプ板厚	m	
				硬質塩化ビニル管	m	
				吸出し防止材 材質、種類、厚さ	m2	
				暗渠排水管 管種別、管径、管長さ	m	
				素掘側溝	m	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				土のう	袋	
			作業ヤード整備工	ヤード造成	m2	
				敷砂利 砕石規格 敷厚	m2	
			足場・支保工	足場	掛m2	
				支保 耐力	空m3	
			防塵対策工	仮設舗装 (表層の)材料種類、舗装厚	m2	
				タイヤ洗浄装置	式	
				路面清掃	式	
				散水	式	
			汚濁防止工	汚濁防止フェンス	m	
				濁水処理設備	箇所	
			防護施設工	仮囲い	m	
				立入防止柵 柵高	m	
			運搬設備工	荷揚機運搬	台	
				荷揚機架設・撤去	m	
間接工事費	運搬費	運搬費	運搬費	建設機械運搬費	台	
				重建設機械分解組立	回	
				重建設機械分解組立輸送費	回	
				仮設材運搬費	t	
				鋼材運搬費	t	
				土工機械分解組立費	回	
				運搬基地設置・撤去	式	
				その他	式	
	準備費	準備費	準備費	伐開・除根	m2	
				枝条片付、根切り、積込	m2	
				伐開物運搬	t	
				処分	t	
				人力除雪	m3	
				工事区域内除雪	m2	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				工事用道路除雪	km	
				搬出除雪	m3	
				その他	式	
	役務費	役務費	役務費	借地料	式	
				電力基本料金	式	
				電力設備工事負担金	式	
				用水基本料金	式	
				その他	式	
	事業損失防止施設費	事業損失防止施設費	事業損失防止施設費	汚濁防止フェンス	m	
				濁水処理設備	箇所	
				家屋調査費	式	
				騒音調査費	式	
				振動調査費	式	
				沈下観測費	式	
				傾斜観測費	式	
				水質調査費	式	
				地下水観測費	式	
				その他	式	
	技術管理費	技術管理費	技術管理費	六価クロム試験費	検体	
				スクリーウエイト貫入試験	m	
				土の三軸圧縮試験	試料	
				平板載荷試験	回	
				構造物内部調査費	式	鉄筋探査等
				品質証明費(非破壊試験含む)	式	アンカー引抜試験等
				施工調査費	式	実態調査、動向調査等
				ICT建設機械関係費	式	
				三次元測量関係費	式	
				三次元出来型管理関係費	式	
				図書作成費	式	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				その他	式	
	営繕費	営繕費	営繕費	人送モノレール	式	
				監督員詰所	式	
				快適トイレ	式	
				宿舍等借上費	式	(実績変更対象費)
				宿泊費	式	(実績変更対象費)
				労働者送迎費	式	(実績変更対象費)
				その他	式	(実績変更対象費)
	安全費	安全費	安全費	安全管理要員	式	
				高圧作業予防費	式	
				安全標識	式	
				警戒船運転	式	
				危険作業監視員	式	(発破作業等)
				呼吸用保護具	式	
				切羽変位計測費	式	
				土石流危険地区対策費	式	(雨量計等含む)
				その他	式	
	積上現場環境改善費	積上現場環境改善費	積上現場環境改善費	熱中症対策、防寒対策費	式	
				仮設備関係	式	
				安全関係	式	
				営繕関係	式	
				地域連携関係	式	
				その他	式	
	現場管理費	現場管理費	現場管理費	労務管理費	式	(実績変更対象費)

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考	
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価			
林道施設災害復旧事業							
直接工事費	土工	掘削工	掘削工	掘削(土砂)	m3		
				掘削(岩石)	m3		
				床堀	m3		
		盛土工	盛土工	盛土(流用土)	m3		
				盛土(発生土)	m3		
				盛土(採取土)	m3		
				盛土(購入土)	m3		
				埋戻し	m3		
		路盤工	路盤工	路盤材種類 路盤材規格 仕上がり厚	m3		
			アスファルト表層工	表層(車道・路肩部)	m2		
			下層路盤工	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m3		
			上層路盤工	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m3		
		法面整形工	切土法面整形	整形箇所 現場制約 土質	m2		
			盛土法面整形	整形箇所 法面締固め 現場制約 土質	m2		
		残土処理工	残土処理	敷均し 締固め	m3		
			運搬	運搬距離 規格	m3		
	擁壁工	重力式コンクリート擁壁工		基礎材 規格 敷厚	m2	左記以外の工種を使用 する場合は適宜追加す ること。 例)プレキャスト擁壁工 等	
				均しコンクリート 規格 敷厚	m3		
				コンクリート 擁壁の種類、擁壁の平均高さ、規格、養生 費	m3		
				鉄筋 材料規格 径	t		
				型枠 コンクリート構造	m2		
				足場	掛m2		
				目地板 種類 寸法	m2		
				水抜きパイプ 管径 管種類	m		
				吸出し防止材 種類 厚さ	m2		

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
		枠組擁壁工(鋼製枠)	枠組擁壁工(鋼製枠)	基礎材 規格(碎石の場合等)、基礎材規格(栗石の場合)、基礎材規格(発生材流用の場合)、敷厚	m2	
				鋼製枠 型式	t	
				詰石 石材規格	m3	
				エキスパンドメタル	m2	
				吸出し防止材 種類 厚さ	m2	
				足場	m2	
		コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)	コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)	コンクリートブロック基礎規格 底幅 高さ	基	
				コンクリートブロック積ブロック規格	m2	
				胴込・裏込コンクリート規格 養生費	m3	
				胴込・裏込材(碎石)碎石規格	m3	
				吸出し防止材(全面)設置材質、種類、厚さ	m2	
				遮水シート張材質、種類、寸法	m2	
				目地版 種類	m2	
				天端コンクリート 規格	m3	
				小口止コンクリート 規格	m3	
	特殊盛土工	補強土壁工	補強土壁工(ジオテキスタイル)	補強土壁基礎コンクリート規格	m3	左記以外の工種を使用する場合は適宜追加すること。
				帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁工法区分	m2	
				ジオテキスタイル壁面材組立・設置壁面材の種類	m2	
				ジオテキスタイル壁面材敷設・まき出し・敷均し・締固め	m3	
				採取土盛土材 土質	m3	
				壁面上端処理 幅	m	
				排水管敷設 種別 管径	m	
	法面保護工	種子吹付工	種子吹付工(t=0cm)	施工規模	m2	左記以外の工種を使用する場合は適宜追加すること。 (例)植生基材吹付工等
		植生マット工	植生マット工	施工規模 厚さ	m2	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
	排水構造物工	簡易法枠工	簡易法枠工	施工規模	m2	材料費込み
		横断溝工	路面排水工	路面排水溝（A・Bタイプ）	m	左記以外の工種を使用 する場合は適宜追加す ること。 例)鉄筋コンクリート高圧 管等
				プレキャスト集水樹 集水樹設置(諸雑費のみ)	基	
				グレーチング(一般用)	組	
				蓋板布設 コンクリート・鋼製	枚	
				踏掛板 〇〇局	枚	
				プレキャスト集水樹 集水樹設置(諸雑費のみ)	基	
				基礎砕石	m2	材料費込み
			管渠工	外圧管B型(1種・2種)	m	
		U型側溝工	U型側溝工	U型トラフ(各種) 幅、高さ、コンクリート規格	m	
				コルゲートフリューム 管規格	m	
				側溝蓋 種類	枚	
				基礎材 規格 敷厚	m2	
		カルバート工	カルバート工	基礎材 規格 敷厚	m2	
				均しコンクリート 規格、敷厚	m3	
				コンクリート 内空幅、内空高さ、規格、養生費	m3	
				鉄筋 材料規格、径	t	
				型枠 種類	m2	
				足場	掛m2	
				目地板 種類、厚さ	m2	
				水抜きパイプ 管径 管種類	m	
		プレキャストカル バート工	プレキャストカルバート工	内幅 内高	m	
	集水樹工	プレキャスト集水樹	プレキャスト集水樹	集水樹 規格	箇所	
				木製樹蓋 種類	枚	
				小動物脱出保護枠	基	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
		流末処理工	流末処理工	ふとんかご 幅、高さ、種別、規格、詰石種類、詰石規格	m	左記以外の工種を使用 する場合は適宜追加す ること。 例)木製面壁等
		法面排水工	法面排水工	法頭排水 種類 寸法	m	
				小段排水 種類 寸法	m	
				縦排水 種類 寸法	m	
		水平排水工	水平排水工	地下排水 管規格	m	
	舗装工	アスファルト舗装工(簡易舗装)	アスファルト舗装工(簡易舗装)	アスファルト舗装(簡易舗装) 路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m2	
		アスファルト舗装工	アスファルト舗装工	下層路盤(車道・路肩部) 路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m3	
				上層路盤(車道・路肩部) 路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m3	
				路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	m3	
				基層(車道・路肩部) 材料種類、材料規格、舗装厚、平均幅員	m2	
				表層(車道・路肩部) 材料種類、材料規格、舗装厚、平均幅員	m2	
	アンカー工	アンカー工	アンカー工	現場打受圧板	m3	
				足場(アンカー)	空m3	
				鉄筋挿入(ロックボルト) 鉄筋規格 削孔長	m	
				足場(鉄筋挿入)	空m3	
		アンカー工(ロータリーパーカッション)	アンカー工(ロータリーパーカッション)	アンカー工材料費(アンカー) アンカー工数量	式	
				削孔(アンカー) 削孔長、杭径、杭長、杭打込長(掘削長)	m	
				アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(アンカー) アンカー鋼材数量	本	
				グラウト注入(アンカー) 注入材規格、圧縮強度	m3	
				ボーリングマシン移設(アンカー)	回	
				足場(アンカー)	空m3	
	杭打工	既製杭工	既製杭工	既製コンクリート杭 杭種別、杭径、杭長、杭打込長(掘削長)	本	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
	地下水排除工	集水井工(集排水ボーリング)		殻運搬処理 殻種別	m3	
				鋼管径(杭径)、鋼管長さ(杭長)	本	
			集水井工(集排水ボーリング)	ボーリング 施工場所、土質区分、呼び径	m	
				ボーリング洗浄	m	
				保孔管 施工場所、ストレーナ加工の有無、保孔管 材質・種類	m	
				ボーリング仮設機材	回	
				足場	空m3	
		集水井工(ライナー プレート土留工)	集水井工(ライナープレート土留 工)	口元固定コンクリート	m3	
				集水井掘削土留	基	
				底張コンクリート 構造物種別、コンクリート規格	m3	
				井戸蓋 蓋型式	枚	
				昇降用設備	m	
				掘削作業設備組立・解体	基	
	防護柵工	ガードレール	ガードレール	ガードレール規格、施工規模、曲線部補正	m	
		ガードケーブル	ガードケーブル	ガードケーブル規格、建込条件	m	
	標識工	標識柱	標識基礎	形式、基礎規格	基	
			標識柱	柱規格、柱長さ、施工規模	基	
		標識板	標識板	標識板規格	枚	
	区画線工	区画線	溶融式区画線	規格・仕様区分、厚さ、排水性舗装用の有 無	m	
			ペイント式区画線	規格・仕様区分、厚さ、排水性舗装用の有 無	m	
	道路付属施設工	カーブミラー	道路反射鏡		箇所	
		アスカーブ	アスカーブ	材料種類、断面積	m	
	構造物撤去工	構造物撤去工	防護柵撤去(ガードレール)		m	
			標識撤去		基	
			道路付属物撤去	視線誘導標規格、施工区分、施工規模	本	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
			コンクリート構造物取壊し	構造物区分 工法区分 施工規模	m3	
			舗装版取壊し	舗装版種別、舗装版厚	m2	
			コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分 工法区分 施工規模	m3	
			プレキャスト擁壁撤去	作業区分	m	
			ヒューム管撤去	管径、規格	m	
			U型側溝撤去	作業区分	m	
			蓋版撤去	蓋種類	枚	
			ふとんかご撤去	ふとんかご種別 ふとんかご規格	m	
			殻運搬処理	殻種別	m3	
			現場発生品運搬	発生材種類	回	
	仮設工	工事用道路工	工事用道路工	工事用道路盛土	m3	
				工事用道路掘削(土砂)	m3	
				工事用道路掘削(岩石)	m3	
				法面整形(切土部)	m2	
				法面整形(盛土部)	m2	
				敷砂利	m2	
				敷鉄板規格	m2	
				土のう	袋	
				殻種別、運搬距離	m3	
		水替工	水替工	ポンプ排水 排水量	日	
				ポンプ排水(小口径)	箇所	
間接工事費	運搬費	運搬費	運搬費	建設機械運搬費	台	
				重建設機械分解組立	回	
				重建設機械分解組立輸送費	回	
				仮設材運搬費	t	
				鋼材運搬費	t	
				土工機械分解組立費	回	
				運搬基地設置・撤去	式	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
	準備費	準備費	準備費	その他	式	
				伐開・除根	m2	
				枝条片付、根切り、積込	m2	
				伐開物運搬	t	
				処分	t	
				人力除雪	m3	
				工事区域内除雪	m2	
				工事用道路除雪	km	
				搬出除雪	m3	
				その他	式	
	役務費	役務費	役務費	借地料	式	
				電力基本料金	式	
				電力設備工事負担金	式	
				用水基本料金	式	
				その他	式	
	事業損失防止施設費	事業損失防止施設費	事業損失防止施設費	汚濁防止フェンス	m	
				濁水処理設備	箇所	
				家屋調査費	式	
				騒音調査費	式	
				振動調査費	式	
				沈下観測費	式	
				傾斜観測費	式	
				水質調査費	式	
				地下水観測費	式	
				その他	式	
	技術管理費	技術管理費	技術管理費	六価クロム試験費	検体	
				スクリーウエイト貫入試験	m	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				土の三軸圧縮試験	試料	
				平板載荷試験	回	
				構造物内部調査費	式	鉄筋探査等
				品質証明費(非破壊試験含む)	式	アンカー引抜試験等
				施工調査費	式	実態調査、動向調査等
				ICT建設機械関係費	式	
				三次元測量関係費	式	
				三次元出来型管理関係費	式	
				図書作成費	式	
				その他	式	
営繕費	営繕費	営繕費		人送モノレール	式	
				監督員詰所	式	
				快適トイレ	式	
				宿舍等借上費	式	(実績変更対象費)
				宿泊費	式	(実績変更対象費)
				労働者送迎費	式	(実績変更対象費)
				その他	式	(実績変更対象費)
安全費	安全費	安全費		安全管理要員	式	
				高圧作業予防費	式	
				安全標識	式	
				警戒船運転	式	
				危険作業監視員	式	(発破作業等)
				呼吸用保護具	式	
				切羽変位計測費	式	
				土石流危険地区対策費	式	(雨量計等含む)
				その他	式	
積上現場環境改善費	積上現場環境改善費	積上現場環境改善費	積上現場環境改善費	熱中症対策、防寒対策費	式	

Aレベル	B1レベル	B2レベル	B3レベル	C1レベル	積算用単位	備 考
費 目	工 種	種 別	細 別	構成単価		
				仮設備関係	式	
				安全関係	式	
				営繕関係	式	
				地域連携関係	式	
				その他	式	
	現場管理費	現場管理費	現場管理費	労務管理費	式	(実績変更対象費)