

工事工種体系化構成表

地すべり防止工事-1

工種種別 (B1, B2レベル)	規格	規格記入例	単位	構成単価 (C1レベル)	その他
細別 (B3レベル)					
<b>土工</b>					
<b>掘削工</b>					
土砂掘削	—		m3	土砂掘削費、運搬費、整地費	残土を搬出する場合は、予定搬出量、場所を仕様書で明示する
軟岩掘削	—		m3	軟岩掘削費、岩掘削費、土砂掘削、ブルドーザ掘削押土費、岩積込費、運搬費、土砂掘削[ルーズ]費、整地費	残土を搬出する場合は、予定搬出量、場所を仕様書で明示する
硬岩掘削	—		m3	硬岩掘削費、岩掘削費、転石破砕費、土砂掘削、ブルドーザ掘削押土費、岩積込費、運搬費、土砂掘削[ルーズ]費、整地費	残土を搬出する場合は、予定搬出量、場所を仕様書で明示する
<b>盛土工</b>					
流用土盛土	—		m3	土砂掘削費、運搬費、まき出し費、敷均し費、締固め費	掘削場所からの運搬は掘削工で計上する。仮置場からの搬入は、積込費、運搬費を計上する
発生土盛土	—		m3	土砂掘削費、運搬費、まき出し費、敷均し費、締固め費	他工区の仮置場から搬入する場合、予定量は仕様書で明示する。積込費、運搬費を計上する
採取土盛土	—		m3	土砂掘削費、運搬費、まき出し費、敷均し費、締固め費	土取場は、場所、予定数量を仕様書で明示する
購入土盛土	—		m3	購入土費、積込費、運搬費、まき出し費、敷均し費、締固め費	
<b>法面整形工</b>					
法面整形	土質	砂質土	m2	切土法面整形費、盛土法面整形費、岩盤法面整形費、路肩内法仕上げ費	
<b>作業残土処理工</b>					
作業残土処理	—		m3	土砂掘削積込費、運搬費、整地費	
<b>法面工</b>					
<b>植生工</b>					
植生	—		m2	客土吹付費、腐植酸種子散布費、有機材種子散布費、植生基材吹付費、繊維ネット設置費、芝張費、植生シート・マット設置費、刈張費、すき取り土法覆費	ス・植生ネットは含まない
<b>吹付工</b>					
<b>作業土工</b>					
(掘削)	—		(m3)	土砂掘削積込費、運搬費、整地費	残土の処理は、工事全体で一括し「作業残土処理」で計上する
(床掘り)	—		(m3)	床掘費、土砂掘削積込費、運搬費、整地費	残土の処理は、工事全体で一括し「作業残土処理」で計上する
(埋戻し)	—		(m3)	購入土費、積込費、運搬費、締固め費、埋戻し費	
(床仕上げ)	—		(m2)	基面整正費	
<b>法枠工</b>					
プレキャスト法枠	寸法、中詰材種類、シート種類、アンカー規格・径・長さ	1000×1000×150mm、客土、不織布490N/5cm以下級、アンカーピン材質SS400・φ22mm・長さ1,000mm	m2	敷砂利費、プレキャスト法枠設置費、枠内中詰費	
軽量法枠	材質・枠高、アンカー材質・径・長さ	鋼製・枠高10cm、アンカーピン材質SS400・φ22mm・長さ1,000mm	m2	軽量法枠設置費、枠内中詰費、アンカー設置費	
<b>法留基礎工</b>					
法留基礎コンクリート	コンクリート配合記号、寸法	C-4、幅40cm、高さ50cm	m3	(基面整正費)基礎材設置、コンクリート打設・養生費、鉄筋加工・組立費(型枠設置・撤去費)目地板取付費	
法留基礎ブロック	寸法	幅40cm、高さ50cm	m	(基面整正費)基礎材設置費、基礎ブロック設置費、連結金具等材料費	
<b>法枠付属物工</b>					
小口止ブロック	寸法	幅30cm、高さ50cm	m	(基面整正費)基礎材設置費、小口止ブロック設置費、連結金具材料費、中詰コンクリート打設・養生費、目地材設置費	
横帯(隔壁)ブロック	寸法	幅30cm、高さ50cm	m	(基面整正費)基礎材設置費、横帯(隔壁)ブロック設置費、連結金具材料費、中詰コンクリート打設・養生費、目地材設置費	
巻止ブロック	寸法	幅30cm、高さ50cm	m	(基面整正費)基礎材設置費、巻止ブロック設置費、連結金具材料費、中詰コンクリート打設・養生費、目地材設置費	
<b>かご工</b>					
かご(地すべり防止)	かご径、網線径、詰石種類、シート種類、	45cm、φ3.2mm、玉石φ15~30cm、不織布	m	ふとんかご設置費、じゃかご設置費、止杭設置費、吸出防止材設置費	石材については、購入材が採取材が仕様書に明示する

工事工種体系化構成表

地すべり防止工事-2

工種種別 (B1, B2レベル)	規格	規格記入例	単位	構成単価 (C1レベル)	その他
細別 (B3レベル)					
<b>土留柵工</b>					
コンクリート板土留柵	杭種類、柵高	H形鋼H150、1m	m2	杭打込費、柵梁工柵板設置費、裏込材設置費	
金網マット土留柵	杭種類、柵高	木杭末口12cm、1m	m	杭打込費、金網マット設置費	
波形鉄板土留柵	杭種類、柵高	H形鋼H150、1m	m2	杭打込費、波形鉄板設置費、裏込材設置費	
帯梢段柵			m2	帯梢段柵設置費	
<b>擁壁工</b>					
<b>作業土工</b>					
(掘削)	—		(m3)	土砂掘削積込費、運搬費、整地費	残土の処理は、工事全体で一括し「作業残土処理」で計上する
(床掘り)	—		(m3)	床掘費、土砂掘削積込費、運搬費、整地費	残土の処理は、工事全体で一括し「作業残土処理」で計上する
(埋戻し)	—		(m3)	購入土費、積込費、運搬費、締固め費、埋戻し費	
(床仕上げ)	—		(m2)	基面整正費	
<b>既製杭工</b>					
既製コンクリート杭	種別、径、長さ	PHC杭A種、φ400mm、10m	本	コンクリート杭打込費、中詰コンクリート打設費、カット費、鉄筋加工費	打込み工法を指定する場合は、仕様書に明示する
鋼管杭	規格、径、長さ	SKK490 (t=9mm) φ500mm、10m	本	鋼管杭打込費、鉄筋加工費、中詰コンクリート打設費、杭頭処理費	打込み工法を指定する場合は、仕様書に明示する
<b>場所打擁壁工 (構造物単位)</b>					
小型擁壁	型式、高さ、本体コンクリート配合記号	重力式擁壁、H=100cm、C-4	m3	基礎材設置費、コンクリート打設・養生費、鉄筋加工・組立費(型枠設置・撤去費)目地板設置費、裏込材設置費、吸出防止材設置費、止水板設置費	
重力式擁壁	本体コンクリート配合記号、高さ区分	C-4、H=500cm	m3	基礎材設置費、コンクリート打設・養生費、鉄筋加工・組立費(型枠設置・撤去費)カス圧接費、目地板設置費、裏込材設置費、吸出防止材設置費、止水板設置費	
もたれ式擁壁	本体コンクリート配合記号	C-4	m3	基礎材設置費、コンクリート打設・養生費、鉄筋加工・組立費(型枠設置・撤去費)カス圧接費、目地板設置費、裏込材設置費、吸出防止材設置費、止水板設置費	
逆T型擁壁	本体コンクリート配合記号	RC-1	m3	基礎材設置費、コンクリート打設・養生費、鉄筋加工・組立費(型枠設置・撤去費)カス圧接費、目地板設置費、裏込材設置費、吸出防止材設置費、止水板設置費	
L型擁壁	本体コンクリート配合記号	RC-1	m3	基礎材設置費、コンクリート打設・養生費、鉄筋加工・組立費(型枠設置・撤去費)カス圧接費、目地板設置費、裏込材設置費、吸出防止材設置費、止水板設置費	
<b>場所打擁壁工</b>					
場所打擁壁	コンクリート配合記号	RC-1、	m3	(基面整正費) 基礎材設置費、コンクリート打設・養生費(型枠設置・撤去費) 鉄筋加工・組立費、カス圧接費、止水板設置費、目地板設置費、ウレタン設置費、フィルター材設置費(足場設置・撤去費)	
<b>プレキャスト擁壁工</b>					
プレキャスト擁壁	設計条件、寸法	[I]、B=900、H=1000mm	m	(基面整正費) 基礎材設置費、コンクリート打設・養生費(型枠設置・撤去費) 敷目料費、プレキャスト擁壁設置費、目地材設置費、排水材設置費、裏込材設置費	
<b>補強土壁工</b>					
帯鋼補強土壁	壁面材料種類	コンクリート壁面材	m2	(基面整正費) 基礎材設置費、コンクリート打設・養生費、型枠設置・撤去費、コンクリート壁面材・鋼製補強材等資材費、補強土壁工[組立設置・補強材取付]、配水管資材費・設置費、フィルター材敷設費、鉄筋加工・組立費、巻き出し・敷均し・締固め費	必要に応じ購入土費を計上する
アンカー補強土壁	壁面材料種類	コンクリート壁面材	m2	(基面整正費) 基礎材設置費、コンクリート打設・養生費、型枠設置・撤去費、コンクリート壁面材・アンカープレート付鋼製補強材資材費等、補強土壁工[組立設置・補強材取付]、配水管資材費・設置費、フィルター材敷設費、鉄筋加工・組立費、巻き出し・敷均し・締固め費	必要に応じ購入土費を計上する
ジオテキスタイル補強土壁(二重壁タイプ)	壁面材料種類	コンクリート壁面材	m2	(基面整正費) 基礎材設置費、コンクリート打設・養生費、型枠設置・撤去費、コンクリート壁面材・簡易鋼製枠・ジオテキスタイル・ベルト補強材等資材費、補強土壁工[組立設置・補強材取付(ジオテキスタイル敷設等)]、巻き出し・敷均し・締固め費、配水管資材費・設置費、フィルター材敷設費、鉄筋加工・組立費、砕石資材費・砕石投入費	必要に応じ購入土費を計上する
<b>補強盛土工</b>					
ジオテキスタイル補強土壁及び補強盛土	壁面材料種類	鋼製枠	m2	コンクリート打設・養生費、型枠設置・撤去費、鋼製枠・鋼製枠壁面材[組立・設置]、ジオテキスタイル資材費、ジオテキスタイル敷設・敷均し・締固め費、配水管資材費・設置費、フィルター材敷設費、鉄筋加工・組立費	必要に応じ購入土費を計上する

工事工種体系化構成表

地すべり防止工事-3

工種種別 (B1, B2レベル)	規格	規格記入例	単位	構成単価 (C1レベル)	その他
細別 (B3レベル)					
落石防護柵工					
落石防護柵	柵高、ロープ条数、支柱間隔	2.0m、7条、3m	m	落石防護柵設置費、落石防護柵端末支柱設置費、落石防護柵中間支柱設置費、落石防護柵ロープ・金網設置費	
水路工					
作業土工					
(掘削)	—		(m3)	土砂掘削積込費、運搬費、整地費	残土の処理は、工事全体で一括し「作業残土処理」で計上する
(床掘り)	—		(m3)	床掘費、土砂掘削積込費、運搬費、整地費	残土の処理は、工事全体で一括し「作業残土処理」で計上する
(埋戻し)	—		(m3)	購入土費、積込費、運搬費、締固め費、埋戻し費	
(床仕上げ)	—		(m2)	基面整正費	
排水路工					
集排水路	側溝規格	U300B	m	表面コンクリート材料費、フィルター材料費、山腹U型側溝設置費、山腹コレクターチューブ設置費	
半割ヒューム管	径	φ300mm	m	半割ヒューム管設置費(型枠設置・撤去費)コンクリート打設・養生費	
柵渠	内寸法	内幅1000、内高1000mm	m2	基礎材設置費、柵渠設置費、裏込材設置費、水路工敷板設置、覆土費	
現場打コンクリート水路	コンクリート配合記号、内寸法	RC-1、内幅1000、内高1000mm	m3	合成樹脂管等設置費、フィルター材設置費(基面整正費)基礎材設置費、コンクリート打設・養生費(型枠設置・撤去費)鉄筋加工・組立費、ガス圧接費、止水板設置費、目地板設置費、裏込材設置費、ケウロップ設置費、覆土費(足場設置・撤去費)	
明暗渠工					
明暗渠	側溝規格、暗渠種類・径、表面処理材、吸出し防止材種類、防水シート材料種類	U300B、全面透水管・φ150mm、C-4、不織布、遮水シート	m	表面コンクリート材料費、フィルター材設置費、吸出防止材設置費、吸出し防止材設置費、遮水シート設置費、水路材料費、暗渠管材料費、山腹U型側溝設置費、山腹コレクターチューブ設置費	
暗渠工					
暗渠	管種類、径、吸出し防止材種類、防水シート材料種類	透水管、φ150mm、不織布、遮水シート	m	フィルター材設置費、吸出防止材設置費、遮水シート設置費、山腹暗渠設置費	
集水樹工					
集水樹(地すべり防止)	柵種類	I-B下部柵	基	基礎材設置費、コンクリート材料費、フィルター材料費、集水樹類設置費、プレキャスト集水樹類設置費	
地下水排除工					
作業土工					
(掘削)	—		(m3)	土砂掘削積込費、運搬費、整地費	残土の処理は、工事全体で一括し「作業残土処理」で計上する
(床掘り)	—		(m3)	床掘費、土砂掘削積込費、運搬費、整地費	残土の処理は、工事全体で一括し「作業残土処理」で計上する
(埋戻し)	—		(m3)	購入土費、積込費、運搬費、締固め費、埋戻し費	
(床仕上げ)	—		(m2)	基面整正費	
集排水ボーリング工					
集排水ボーリング	管径、削孔長	径90mm、長さ5.0m	m	削孔費、削孔材料損耗費、水槽損料、ボーリング孔洗浄費、保孔管設置費(ボーリングマシン据付・撤去費)(足場設置・撤去費)	
集水井工					
集水井	コンクリート配合記号	C-4	基	集水井掘削土留費(掘削作業設備据付・撤去費)昇降用設備設置費、コンクリート打設・養生費、井戸蓋設置費、埋戻し費(掘削作業設備組立・解体費)	集水井掘削土留費には、ライフプレート、補強材等の土留材を含む
抑止杭工					
既製杭工					
既製コンクリート杭	種別、径、長さ	PHC杭A種、φ400mm、10m	本	コンクリート杭打込費、鉄筋加工費、中詰コンクリート打設費、カット工費	打込み工法を指定する場合は、仕様書に明示する
鋼管杭	規格、径、長さ	SKK490(t=9mm)φ500mm、10m	本	鋼管杭打込費、鉄筋加工費、中詰コンクリート打設費、中詰砂利設置費、杭頭処理費	打込み工法を指定する場合は、仕様書に明示する
場所打杭工					
場所打杭	径、長さ	φ1000mm、10m	本	場所打杭打込費、鉄筋加工費、杭頭処理費	打込み工法を指定する場合は、仕様書に明示する
杭土処理	—		m3	現場処理費、積込・運搬費、捨土処分費、残土受入地での整地費	
泥水処理	—		m3	積込・運搬費、泥水処分費	

工事工種体系化構成表

地すべり防止工事-4

工種種別 (B1, B2レベル)		規格	規格記入例	単位	構成単価 (C1レベル)	その他
細別 (B3レベル)						
<b>合成杭工</b>						
合成杭	種類、長さ		鋼管杭SKK490 φ400mm (t=12mm)・H形鋼SS400 H250×250×9×14mm、10m	本	大口径ホーリング費、グランドアンカー埋込費 (やぐら設置・撤去費) (仮足場設置・撤去費)	
杭土処理	—			m3	現場処理費、積込費、運搬費、残土受入地での整地費	
泥水処理	—			m3	積込費、運搬費	
<b>シャフト (深礎) 工</b>						
シャフト	コンクリート配合記号、数厚		RC-1	m	床掘り費、コンクリート打設・養生費 (型枠設置・撤去費) 鉄筋加工・組立費、掘削・ガス圧接費又は、機械継手積込費・土留費、運搬費 (掘削作業設備据付・撤去費) グラウト配管・注入費 (足場設置・撤去費)	
<b>抑止アンカー工</b>						
<b>抑止アンカー工</b>						
アンカー	鋼材規格、設計荷重、削孔長		二重防食PC鋼より線、300kN、20m	本	削孔費、アンカー鋼材組立・加工・挿入費、注入打設費、緊張定着費、ホーリングマシン移設費、グランドアンカー撤去費 (ホーリングマシン据付・撤去費) (アンカー足場設置・撤去費)	
<b>構造物撤去工</b>						
(道路改良工事の構造物撤去工を参照)						
<b>仮設工</b>						
(全工種共通の仮設工を参照)						
<b>産業廃棄物処理工</b>						直接工事費の内、処理費分
<b>産業廃棄物処理工</b>						
設備撤去	—			ton, m3	コンクリート廃材受入費	
産業廃棄物処分費	—			ton	アスファルト受入費	
<b>循環税相当額</b>						
循環税相当額				[各単位]		