

## 見積参考資料

工事名 R2那土 南町(2)急傾斜他 那賀・土佐他 斜面对策工事

### ◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	那賀1
施工地域・工事場所	補正無し(地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

現場管理費に係る積算は令和2年5月1日からの積算基準に基づくものとする。

# 設計内訳書（急傾斜地崩壊対策事業）

工事名	R2那土 南町（2）急傾斜他 那賀・土佐他 斜面对策工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
斜面对策		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	m3	50				単 1号
掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	m3	1				単 2号
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	80				単 3号
積込(ルース)	土質:破碎岩,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1				単 4号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	80				単 5号
土砂等運搬	土質:軟岩	m3	1				単 6号
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	m3	80				単 7号
盛土工		式	1				
盛土(流用土)	施工幅員:2.5m未満	m3	20				単 8号
法面整形工		式	1				

# 設計内訳書（急傾斜地崩壊対策事業）

工事名	R2那土 南町（2）急傾斜他 那賀・土佐他 斜面对策工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	70				単 9号
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:軟岩I	m2	4				単 10号
法面工		式	1				
抑止アンカー工		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:16本	式	1				内 1号
削孔(アンカー)	削孔長:117.4m, 杭径:90mm, 杭長:128.28m, 杭打込長(掘削長):0m	m	23				単 11号
削孔(アンカー)	削孔長:117.4m, 杭径:90mm, 杭長:128.28m, 杭打込長(掘削長):0m	m	95				単 12号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量:16本	本	16				単 13号
グラウト注入	注入材規格:セメントペースト, 圧縮強度:24N/mm2	m3	0.76				単 14号
ボーリングマシン移設		回	1				単 15号
足場(アンカー)		空m3	240				単 16号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				

# 設計内訳書（急傾斜地崩壊対策事業）

工事名	R2那土 南町(2)急傾斜他 那賀・土佐他 斜面对策工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	20				単 17号
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	2				単 18号
場所打擁壁工		式	1				
基礎材	基礎材規格:再生クッション40~0, 敷厚:0.2m	m2	19				単 19号
コンクリート	擁壁の平均高さ:4m, コンクリート規格:24-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	m3	66				単 20号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	2.5				単 21号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	0.4				単 22号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	125				単 23号
裏石積		m2	81				単 24号
足場	安全ネット:無し	掛m2	100				単 25号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	7				単 26号
水抜 <sup>°</sup> イ <sup>°</sup>	管径・管種類:VPφ65, フィルター:有り	m	23				単 27号
背面水抜 <sup>°</sup> イ <sup>°</sup>	管径・管種類:VPφ65, フィルター:有り	m	8				単 28号

# 設計内訳書（急傾斜地崩壊対策事業）

工事名	R 2 那土 南町（2）急傾斜他 那賀・土佐他 斜面对策工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
石積工		式	1				
石積		m2	14				単 29号
落石防護工		式	1				
ロープ・金網	柵高:2m, 規格・仕様: φ3.2*50*50, 厚メッキ:無し	m	20				単 30号
中間支柱	支柱型式:H-175*175*7.5*11, 施工区分:中間支柱, 規格・仕様:柵高2.00m メッキ	本	7				単 31号
端末支柱	支柱型式:H-200*100*5.5*8, 施工区分:端末支柱, 規格・仕様:柵高2.00m メッキ	本	1				単 32号
山腹水路工		式	1				
現場打水路工		式	1				
現場打水路	内幅:300cm, 内高:150cm, コンクリート規格:18-8-40	m	14				単 33号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	40				単 34号
土のう		袋	20				単 35号

# 設計内訳書（急傾斜地崩壊対策事業）

工事名	R 2 那土 南町（2）急傾斜他 那賀・土佐他 斜面对策工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
直接工事費		式	1					
共通仮設		式	1					
共通仮設費（率計上）		式	1					
純工事費		式	1					
現場管理費		式	1					
工事原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
工事価格		式	1					
消費税額及び地方消費税額		式	1					
工事費計		式	1					

# 設計内訳書（県単砂防事業）

工事名	R 2 那土 南町（2）急傾斜他 那賀・土佐他 斜面对策工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路修繕		式	1				
標識工		式	1				
小型標識工		式	1				
標識柱設置工 (Co建込式) 既存基礎を削孔し建込む	柱規格: φ60.5(2本/組), 柱長さ: 2.75m, 施工規模: 5基以上	基	5				単 36号
標識板設置	規模: 5基以上, 規格: アルミ板デジタルプリント(無反射) 70 0*9020*2	基	5				単 37号
構造物撤去工		式	1				
標識撤去工		式	1				
標識柱切断撤去	施工規模: 2基以下	基	1				単 38号
標識撤去	施工規模: 2基以下	基	1				単 39号
運搬処理工		式	1				
現場発生品運搬	発生材種類: 標識柱・標識板	回	1				単 40号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

# 設計内訳書（県単砂防事業）

工事名	R 2 那土 南町（2）急傾斜他 那賀・土佐他 斜面对策工事				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:16本					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アンカー(材料費1)	128. 28m, 151m, 0m	式	1				
アンカー(材料費2)	14. 4kg, 16組, 16組	式	1				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	土砂,片切掘削	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	軟岩,片切掘削,有り(50,000m3未満),無し	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルース)		土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	積込(ルース)	土質:破碎岩,作業内容:土量50,000m3未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルース)		破碎岩,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	土砂等運搬	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,1.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	整地	作業区分:残土受入れ地での処理	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	整地	残土受入れ地での処理	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	盛土(流用土)	施工幅員:2.5m未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:埴質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部,無し,埴質土、砂及び砂質土、粘性土,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:軟岩I	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部,無し,軟岩I,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	削孔(アンカー)	削孔長:117.4m, 杭径:90mm, 杭長:128.28m, 杭打込長(掘削長):0m	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, 粘性土・砂質土	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	削孔(アンカー)	削孔長:117.4m, 杭径:90mm, 杭長:128.28m, 杭打込長(掘削長):0m	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, 軟岩	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処	アンカー鋼材数量:16本	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		二重防食,PC鋼線より線,10mを超える, f<400kN,有り	本	1				
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	グラウト注入	注入材規格:セメントペースト,圧縮 強度:24N/mm2	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
グラウト注入(アンカー)			m3	1				
グラウト用混和剤 レベルト4000			kg	24.6				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	ボ-リングマシ-移設		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ボ-リングマシ-移設(アンカ-)	標準	回	1				
	合計							
	単価							円/回

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	足場(アンカ-)		単位	空m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場(アンカ-)	標準	空m3	1				
	合計							
	単価							円/空m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	床掘り(掘削)	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂,片切掘削	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	床掘り(掘削)	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩,片切掘削,有り(50,000m3未満),無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	基礎材	基礎材規格:再生クワッチャン40~0, 敷厚:0.2m	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎碎石		17.5cmを超え20.0cm以下, 再生クワッチャン 40~0, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	コンクリート	擁壁の平均高さ:4m, コンクリート規格:24-8-40(高炉), 養生費:一般養生, コンクリート夜間割増:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート(場所打擁壁)		24-8-40(高炉), 一般養生, 延長無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1				単 41号
合計								
単価								円/t

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1				単 42号
合計								
単価								円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	型枠	型枠の種類:一般型枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	裏石積		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	m2	1				単 43号
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	足場	安全ネット:無し	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 44号	
合計								
単価							円/掛m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	水抜パイプ	管径・管種類:VP φ65,フィルター:有り	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1			単 45号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	背面水抜パイプ	管径・管種類:VP φ65,フィルター:有り	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1			単 45号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	石積	単位	m2	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
拾石積(裏石積)		厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm		m2	1			単 43号
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	ロープ・金網	単位	m	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
落石防護柵(ロープ・金網設置工) [間隔保持材付き]		柵高:2m, 規格・仕様: φ3.2*50*50, 厚 メッキ:無し		m	1			単 46号
合計								
単価								円/m

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	中間支柱	支柱型式:H-175*175*7.5*11, 施工区分:中間支柱, 規格・仕様:柵高2.00m メッキ	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
落石防護柵(支柱設置工)		中間支柱, 柵高2.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 47号	
合計								
単価							円/本	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	端末支柱	支柱型式:H-200*100*5.5*8, 施工区分:端末支柱, 規格・仕様:柵高2.00m メッキ	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
落石防護柵(支柱設置工)		端末支柱, 柵高2.00m メッキ, 無, 無, 無, 無	本	1			単 48号	
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	現場打水路	内幅:300cm,内高:150cm,コンクリート規格:18-8-40	単位	m	単位数量	14	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシュラン 40~0,全ての費用	m2	5.6				
	コンクリート	無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	1.6				
	型枠	一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	14				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込(ル-ス)	土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
	土砂等運搬	標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.0km以下	m3	1				
	路体(築堤)盛土	4.0m以上,10,000m3未満,無し	m3	1				
	積込(ル-ス)	土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
	土砂等運搬	標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	土のう		単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	1				単 49号
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	1				単 50号
	積込(ルーズ)	土砂, 土量50,000m3未満	m3	1				
	土砂等運搬	標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 1.0km以下	m3	1				
	土砂等運搬	標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 1.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/袋

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	標識柱設置工(Co建込式) 既存基礎を削孔し建込む	柱規格:φ60.5(2本/組),柱長さ:2.7 5m,施工規模:5基以上	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標柱設置(Co建込式) 複柱式 φ60.5		基	1				
	材料費(組)		組	1			単 51号	
	合計							
	単価							円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	標識板設置	規模:5基以上,規格:アルミ板デジ <sup>タ</sup> ル <sup>ア</sup> リ <sup>ン</sup> ト(無反射)700*9020*2	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識板設置 (警戒・規制・指示・路線番号標識)	有,5基以上,無,無	基	1				単 52号
	合計							
	単価							円/基

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	標識柱切断撤去	施工規模:2基以下	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート建込式路側柱切断撤去		基	1				
	合計							
	単価							円/基

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	標識撤去	施工規模:2基以下	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識板撤去 (警戒・規制・指示・路線番号標識)	2基以下,無,無	基	1				単 53号
	合計							
	単価							円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	現場発生品運搬	発生材種類:標識柱・標識板	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊, 27.0km以下, 0.1t以下	回	1				
	有価物処理		式	1				
	合計							
	単価							円/回





## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	単位	m2	単位数量	50	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	割栗石 150-200mm		m3	11.4			
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m3	1.7			
	土木一般世話役		人				
	普通作業員		人				
	合計						
	単価						円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	材料費(m)		単位	m	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 硬質塩化ビニル管(一般管) VP-65		m	1			
	合計						
	単価						円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	落石防護柵(ロープ・金網設置工) [間隔保持材付き]	有, 柵高2.00m ロープ本数7本, 15m以上 , 無, 無, 無	単位	m	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	落石防護柵設置工 間隔保持材付 柵高2.00m ロープ7本 ロープ・金網		m	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱, 柵高2.00m ムキ, 無, 無, 無, 無	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	落石防護柵設置工(中間支柱) 柵高2.00m		本	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	落石防護柵(支柱設置工)	端末支柱, 柵高2.00m ムキ, 無, 無, 無, 無	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	落石防護柵設置工(端末支柱) 柵高2.00m		本	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 54号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	名称・規格	条件	単位	袋	単価	金額	単価	摘要
	大型土のう工	撤去, 6m以下	単位	袋	単価数量	10	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	バックホリ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 55号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	材料費(組)	単位	組	単位数量	金額	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費 標識柱(銅管 φ 60.5*2.3*2750)2本/組		組	1			
合計						
単価						円/組

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	標識板設置 (警戒・規制・指示・路線番号標識)	有, 5基以上, 無, 無	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路標識板 アルミ板デジタルプリント		基	1				
	標識板設置(警戒規制指示路線番号) 設置手間		基	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	標識板撤去 (警戒・規制・指示・路線番号標識)	2基以下, 無, 無	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識板撤去 (警戒・規制・指示・路線番号標識)		基	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

# 3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下	日			1		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	98				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.39				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	ハックホリ運転	撤去, 6m以下	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	74				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.26				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 那土 南町（2）急傾斜他 那賀・土佐他 斜面对策工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザ〔湿地〕	7t級	日	0.164	1,187	
L001010004	バックホウ(クローラ)〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.946	10,508	
L001010007	バックホウ(クローラ)〔標準〕	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.168	11,671	
L001070002	振動ローラ(舗装用)〔ハットカブ式〕	運転質量0.8～1.1t	日	0.575	1,121	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルラム型	運転質量11～12t	日	0.055	635	
L001130006	ラフテレンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	25t吊	日	2.679	114,658	
M000202019	バックホウ(クローラ)〔標準〕	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	0.869	15,993	
M000202090	バックホウ(クローラ型)〔標準型・超低騒音型〕	排ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	0.492	10,414	
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	2.122	43,262	
M000302009	トラック〔クレーン装置付〕	ベーストラック2t級 吊能力2.0t	供用日	0.331	1,997	
M000601011	ローリングマシン〔ロータリハクション式〕	スキッド型 55kW級	供用日	6.083	324,129	
M000604006	大型ブレイカ(ベースマシン含まず)〔油圧式〕	質量1300kg級	供用日	0.066	732	
M000903010	コンクリートポンプ車〔トラック架装・フォーム式〕	圧送能力 90～110m3/h	供用日	0.839	43,429	
	合計額				579,736	





土工内訳表

盛 土	埋 戻 D	切土法面整形 (土砂)	切土法面整形 (軟岩)	構造物土工 床掘(土砂)	構造物土工 埋戻(D)	構造物土工 基面整正(土砂)
20.2 m3	5.2 m3	74.7 m2	3.7 m2	0.0 m3	0.0 m3	25.0 m2

片切 掘削 (土砂)	片切 掘削 (軟岩)	床掘 B (土砂)	床掘 B (軟岩)	床掘 B' (土砂)	コンクリート 構造物取壊(無筋)	石積取壊し t=30cm
53.5 m3	0.5 m3	21.5 m3	2.2 m3	0.0 m3	0.0 m3	0.0 m2

現場発生土 : 53.5+21.5 = 75.0 m3

現場流用土 : 20.2+5.2 = 25.4 m3

購入土量 : = 0.0 m3

残土処理量 : (75.0-25.4/0.9)+0.5+2.2 = 49.5 m3











## アンカー工数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
引張鋼材	0 0 0	m	128.28	
防錆被覆材	ポリエチレン樹脂	m	118.4	
マンション	S35C 上下1組 L= 340 , 170	組	16	
定着体	S55C相当品 φ 38.1 L= 1200	本	16	
ナット	S45C	個	16	
ストッパーシー ス	ポリエチレン	組	16	
ちょうちんス ペーサー	SPCC	個	32	
アンカーキャッ プ	Nタイプ	組	16	
アンカープレート	PL- 200 × 200 × 25	枚	16	SS400 内4枚角度調 整機能付PL
頭部充填材	プロコート 比重 0.91	kg	14.40	
グラウト材	セメントペースト	m <sup>3</sup>	0.76	
削孔長 φ 90	土 砂	m	22.8	
	軟 岩	m	94.6	
試験工	基本試験	本	1	F20UA
	適正試験	本	3	F20UA
	確認試験	本	13	F20UA
注入パイプ	フラットパイプ 10~27mm	m	151.0	
アンカー足場	W=4.5m	空m <sup>3</sup>	237.7	F20UA

## アンカー材料数量計算

① 引張鋼材 PC鋼より線 1 × φ 15.2

$$\Sigma L = 128.28 \text{ m (鋼線長)} \quad N = 16 \text{ 本}$$

② 防錆被覆材 ( ポリエチレン樹脂 )

$$\begin{aligned} \Sigma L &= 128.28 - ( 0.340 + 0.170 + 0.080 + 0.025 ) \times 16 \\ &= 118.4 \text{ m} \end{aligned}$$

③ マンション ( S35C 上下1組 , L= 340 , 170 )

$$N = 16 \text{ 組}$$

④ 定着体 ( S55C相当品 , φ 38.1 , L= 1200 )

$$N = 16 \text{ 本}$$

⑤ ナット ( S45C )

$$N = 16 \text{ 個}$$

⑥ ストッパーシース ( ポリエチレン )

$$N = 16 \text{ 組}$$

⑦ ちょうちんスペーサー ( SPCC )

$$N = \text{アンカー本数} \times n = 16 \times 2 = 32 \text{ 個}$$

$$n = \text{定着長} \div \text{###} = 3.00 \div \text{###} = 2$$

⑧ アンカーキャップ ( N タイプ )

$$N = 16 \text{ 組}$$

⑨ アンカープレート ( SS400 ) PL- 200 × 200 × 25

$$N = 16 \text{ 枚}$$

⑩ 頭部充填材 ( プロコート 比重 0.91 )

$$W = 0.90 \text{ kg} \times 16 = 14.40 \text{ kg}$$

⑪ グラウト材 ( セメントペースト )

定着長部

$$V_1 = \pi/4 \times (0.090^2 - 0.0216^2) \times 48.00 = 0.29 \text{ m}^3$$

自由長部

$$V_2 = \pi/4 \times (0.090^2 - 0.0216^2) \times (79.00 - 0.025 \\ \times 16) = 0.47 \text{ m}^3$$

$$V = V_1 + V_2 = 0.29 + 0.47 = 0.76 \text{ m}^3$$

⑫ 削孔長 (  $\phi$  90 )

土 砂  $\Sigma L = 22.8 \text{ m}$

軟 岩  $\Sigma L = 94.6 \text{ m}$

⑬ 試験工 ( F20UA・F40UAの合計本数で計算)

基本試験

$$N = 1 \text{ 本}$$

適正試験

全体本数の5%以上かつ3本以上

$$N = 16 \times 0.05 = 0.8 \rightarrow 3 \text{ 本}$$

確認試験

$$N = \text{全体本数} - \text{適正試験本数}$$

$$N = 16 - 3 = 13 \text{ 本}$$

⑮ 注入パイプ ( フラットパイプ 10~27mm )

$$L = \text{自由長} + \text{定着長} + 1.5\text{m} \times \text{本数}$$

$$L = 79.00 + 48.00 + 1.5 \times 16 = 151.0 \text{ m}$$

⑯ アンカー足場 ( W=4.5m )

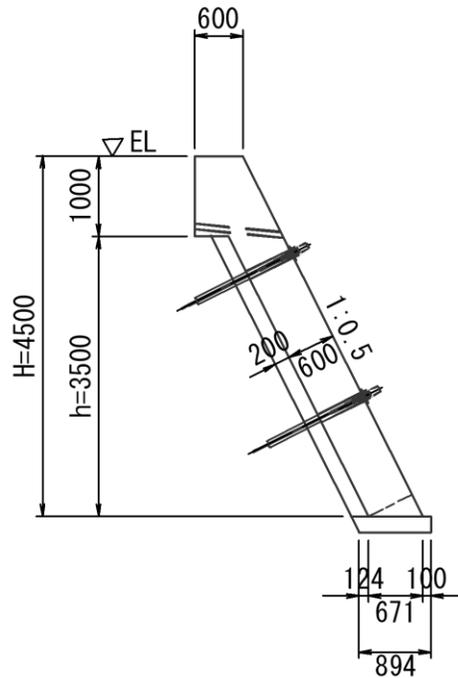
$$\Sigma V = 237.7 \text{ 空m}^3$$





名 称	位 置	数 量	摘 要
場所打擁壁工			
(1号張Co擁壁)			
1号張Co擁壁	No. 4 + 3.000 付近 ~ No. 6 + 2.000 付近	19.0 m	平均延長
	合計	19.0 m	

種 別 : (1号張Co擁壁)



名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
			m当たり	
コンクリート	$0.671 \times (H-1.00) + 0.85$	m <sup>3</sup>		
型 枠	$\sqrt{1^2 + 0.50^2} \times H + 1.00$	m <sup>2</sup>		
裏 石 積	$\sqrt{1^2 + 0.50^2} \times (H-1.00)$	m <sup>3</sup>		
鉄 筋	SD345、受圧版配筋図参照	kg		
基礎材 基面整正	t=200mm、0.894m	m <sup>2</sup>		
単管傾斜足場	$\sqrt{1^2 + 0.50^2} \times H$	掛m <sup>2</sup>		
目 地 材	t=10mm、10mlに1箇所	m <sup>2</sup>		
水抜きパイプ	VPφ65、3m <sup>2</sup> に1箇所	m		
背面水抜きパイプ	VPφ65、3mlに1箇所	m		





第 号計算書

擁壁工 計算書

名 称	位 置	数 量	摘 要
路側防護柵工			
(落石防護柵)			
落石防護柵 H=2.0m	No. 4 + 3.000 付近 ~ No. 6 + 2.000 付近	19.8 m	
	合計	19.8 m	
		端末支柱 1本	H-175*175*7.5*11
		中間支柱 7本	H-200*100*5.5* 8
		補強金具 0箇所	H-200*100*5.5* 8用

名 称	位 置	数 量	摘 要
石積み擁壁工			
(石積み擁壁)			
石積み擁壁	No. 5 + 0.000 付近 ~ No. 6 + 0.000 付近	11.9 m	
	合計	11.9 m	







