

見積参考資料

工事名 R1三土 信正地すべり 三・山城信正 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	三好2
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。

土木工事設計労務単価及び
設計業務委託等技術者単価については、
令和2年3月から適用する単価を採用している。

設計内訳書（本工事）

工事名	R 1 三土 信正地すべり 三・山城信正 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	1,500				単 1号
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1,500				単 2号
盛土工		式	1				
盛土(発生土)	施工幅員:2.5m未満	m3	3				単 3号
法面整形工		式	1				
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	1,020				単 4号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,550				単 5号
残土等処分		m3	1,550				単 6号
法面工		式	1				

設計内訳書（本工事）

工事名	R 1 三土 信正地すべり 三・山城信正 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
法枠工		式	1				
吹付枠	法枠規格:300×300×2000×2000, 中詰材種類:植生基材	m2	1,047				単 7号
かご工		式	1				
ふとんかご	幅:120cm, 高さ:60cm, 種別:ふとんかご, 規格:高さ(D)=60cm幅(B)=120cm, 詰石種類:割栗石, 詰石規格:150~200	m	90				単 8号
作業土工		式	1				
床堀り	土質:土砂	m3	5				単 9号
埋戻し	土質:土砂	m3	8				単 10号
集水柵工		式	1				
1号集水柵	内幅:50cm, 内高:50cm, コンクリート規格:18-8-25(20)BB or N, W/C≤60%	箇所	1				単 11号
2号集水柵	内幅:50cm, 内高:50cm, コンクリート規格:18-8-25(20)BB or N, W/C≤60%	箇所	1				単 12号
排水路工		式	1				
排水路（法枠部）		m	23				単 13号
防護柵工		式	1				

設計内訳書（本工事）

工事名	R1三土 信正地すべり 三・山城信正 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
転落防止柵	高さ:1.1m	m	24				単 14号
山腹水路工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	60				単 15号
床掘り	土質:土砂	m3	50				単 16号
埋戻し	土質区分:土砂, 土質:埴質土	m3	40				単 17号
現場打水路工		式	1				
現場打水路	内幅50cm, 内高:50cm, コンクリート規格:18-8-25(20)BBorN, W/C≦60%	m	22				単 18号
練石積	厚さ:20cm	m2	71				単 19号
集水柵工		式	1				
3号集水柵	内高:100cm, コンクリート規格:18-8-25(20)BBorN, W/C≦60%	箇所	1				単 20号
4号集水柵	内幅:100cm, 内高:100cm, コンクリート規格:18-8-25(20)BBorN, W/C≦60%	箇所	1				単 21号
帯工		式	1				

設計内訳書（本工事）

工事名	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
R 1 三土 信正地すべり 三・山城信正 斜面对策工事							
帯工	コンクリート規格:18-8-40BBorN, W/C≤60%	箇所	1				単 22号
仮設工		式	1				
防護施設工		式	1				
仮設防護柵	H=5.0m	m2	110				単 23号
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				

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	盛土(発生土)	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	
埋戻し		上記以外(小規模),土砂,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:ㄥ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,ㄥ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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
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,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,15.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	残土等処分		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	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	吹付砕	法砕規格:300×300×2000×2000, 中 詰材種類:植生基材	単位	m2	単位数量	1,047	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	7x張工[市場単価]	1000m2以上(標準), 無, 無	m2	1,047			単 24号	
	吹付砕工[市場単価]	梁断面 300×300, 500m以上(標準), 無	m	1,018			単 25号	
	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		m 3	30			単 26号	
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 500m2以上1000 m2未満, 無, 無, 有	m2	540			単 27号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	ふとんかご	幅:120cm,高さ:60cm,種別:ふとんかご,規格:高さ(D)=60cm幅(B)=120cm,詰石種類:割栗石,詰石規格:150~20	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	
ふとんかご(高40-100幅120-200)		設置,30m以下,高さ(D)=60cm幅(B)=120cm,標準	m	1			単 28号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂,現場制約あり	m3	3				
床掘り		土砂,上記以外(小規模),全ての費用	m3	3				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	埋戻し	土質:土砂	単位	m3	単位数量	8	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	埋戻し	現場制約あり,土砂,有り	m3	2			
	埋戻し	上記以外(小規模),土砂,全ての費用	m3	6			
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	1号集水桝	内幅:50cm,内高:50cm,コンクリート規格:18-8-25(20)BBorN,W/C≤60%	単位	箇所	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		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	0.3				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	3.4				
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシュラン 40~0,全ての費用	m2	1				
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	2号集水桝	内幅:50cm,内高:50cm,コンクリート規格:18-8-25(20)BBorN, W/C≤60%	単位	箇所	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		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	0.3				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	3.5				
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシュラン 40~0,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	排水路 (法枠部)		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	U型側溝	据付け,無し,無し,側溝(各種),L=600mm,60kg/個以下,無し,小段面部,有り,再生クラッシュラン 40~0,0.3m3/10m	m	10				単 29号
	モルタル練	高炉,1:3,全ての費用	m3	0.09				
	コンクリート	小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	0.3				
	基礎砕石	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	3				
	暗渠排水管	据付,波状管及び網状管,200~400mm,要,全ての費用	m	26.3				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	転落防止柵	高さ:1.1m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵(横断・転落防止柵)設置工		コンクリート建込,ビーム式・パネル式, 3m, 100m未満, 無	m	10			単 30号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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, 上記以外(小規模), 小規模(標準以外)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	床掘り	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	
床掘り		土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	埋戻し	土質区分:土砂, 土質:ㇿ質土	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	
埋戻し		上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	現場打水路	内幅50cm, 内高:50cm, コンクリート規格:18-8-25(20)BBorN, W/C≤60%	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物, クレーン車打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 打設高約17m以下、距離約17m以下, 標準, 全ての費用	m3	2.7				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	26				
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m2	10				
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.27				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	練石積	厚さ:20cm	単位	m2	単位数量	71	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- 8-25(20) 高炉, 割栗石150-200mm	m2	70.7			単 31号	
	目地材設置		m2	1.4			単 32号	
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-65		m	4.7				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	3号集水桝	内高:100cm, コンクリート規格:18-8-25 (20) BBozN, W/C≤60%	単位	箇所	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		小型構造物, バックホウ(クレーン機能付) 打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 全ての費用	m3	1.2				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	9.5				
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m2	2.6				
コルゲートプレート A型(650×650, t=1.6)			m	3				
コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm)		30mm以上200mm未満	孔	8				
コンクリートアンカー(M10)			本	8				
拾石積(裏石積)		厚さ20cm, 18- 8-25(20) 高炉, 割栗石150-200mm	m2	2.3				単 31号
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	4号集水桝	内幅:100cm,内高:100cm,コンクリート規格: :18-8-25(20)BBorN, W/C≤60%	単位	箇所	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		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1.2				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	10				
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシュ ラン 40~0,全ての費用	m2	2.4				
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	帯工	コンクリート規格:18-8-40BBorN, W/C \leq 60%	単位	箇所	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		無筋・鉄筋構造物, ハックホ(クレーン機能付)打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 全ての費用	m3	3.1				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	13				
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	仮設防護柵	H=5.0m	単位	m2	単位数量	110	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切土及び発破防護柵の設置・撤去	設置撤去, 油圧伸縮シブ型 10t吊(標準), 標準(1.0), 標準(1.0)	m2	110				単 33号
	H形鋼損料(H200×200)		t	3.6				
	H形鋼損料(H150×75)		t	1.8				
	土留材損料(杉丸太)		本	220				
	菱形金網		m2	114				
	土木シート		m2	120				
	コンクリート	無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 全ての費用	m3	6.8				
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	19.2				
	円形空洞型枠(D300)		m	12				
	中詰砂		m3	0.9				
	床掘り	土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し	m3	20				
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	20				

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	仮設防護柵	H=5.0m	単位	m2	単位数量	110	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ヲ張工[市場単価]	1000m2以上(標準), 無, 無	単位	m2	単位数量	100	単価	
	ヲ張工		m2	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	吹付砕工[市場単価]	梁断面 300×300, 500m以上(標準), 無	単位	m	単位数量	100	単価	
	吹付砕工(モルタル・コンクリート) 梁断面 300×300		m	100				
	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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		単位	m 3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場吹付法砕工 加算額 水切モルタル・コンクリート			m3	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m 3

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 500m2以上1000 m2未満, 無, 無, 有	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	
法面工(植生基材吹付) 厚3cm			m2	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	ふとんかご(高40-100幅120-200)	設置, 30m以下, 高さ(D)=60cm幅(B)=120cm, 標準	単位	m	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					
	ふとんかご フトン籠 (4.0 13×60cm)		m	10				
	詰石 割栗石 (150~200mm)		m3	6.8				
	バックホ(クロー) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.5m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, ししない, 0時間	時間					単 34号
	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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	U型側溝	据付け,無し,無し,側溝(各種),L=600mm,60kg/個以下,無し,小段面部,有り,再生クラッシュラン 40~0,0.3m3/10m	単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	U型側溝 昼間 L600 60kg以下 制約無		m	10				
	側溝 鉄筋コンクリートU型(240)		個	16.5				
	再生クラッシュラン RC-40		m3	0.36				
	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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-25(20) 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 18-8-25(20) 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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	目地材設置		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型わく工		人					
	目地材 瀝青繊維質目地板 厚10mm		m2	109				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	切土及び発破防護柵の設置・撤去	設置撤去, 油圧伸縮シブ型 10t吊(標準), 標準(1.0), 標準(1.0)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切土及び発破防護柵の設置	油圧伸縮シブ型 10t吊(標準), 標準(1.0), 標準(1.0)	m2	100			単 35号	
	切土及び発破防護柵の撤去	油圧伸縮シブ型 10t吊(標準), 標準(1.0), 標準(1.0)	m2	100			単 36号	
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	バックホウ(クロー) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.5m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間	単位	時間	単位数量	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	9.8				
	バックホウ(クロー) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.5m3		時間					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	切土及び発破防護柵の設置	油圧伸縮シブ型 10t吊(標準), 標準(1.0), 標準(1.0)	単位	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					
	フタレンソクレン[油圧伸縮シブ型] 10t吊		日	1.429				
	高所作業車運転	標準(1.0)	日	1.429				単 37号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	切土及び発破防護柵の撤去	油圧伸縮シブ型 10t吊(標準), 標準(1.0), 標準(1.0)	単位	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					
	フタレンソクレン[油圧伸縮シブ型] 10t吊		日	0.917				
	高所作業車運転	標準(1.0)	日	0.917				単 37号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

4次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	高所作業車運転	標準(1.0)	単位	日	単位数量	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	28				
	高所作業車(トラック架装リフト車)フーム型 標準フックタイプ 作業床高さ12m		日	1.07				
	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 1 三土 信正地すべり 三・山城信正 斜面对策工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
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	1.672	18,546	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	10.026	100,258	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンドガイト式]	運転質量0.8~1.1t	日	0.389	757	
L001081002	高所作業車(トラック架装リフト車) プーム型	標準テックタイプ 作業床高さ12m	日	2.761	28,440	
L001110001	発動発電機[カソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.124	71	
L001130004	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	16t吊	日	0.333	12,634	
L001130011	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	10t吊	日	2.58	90,837	
L001180001	タンパ 及びランマ	質量 60~80kg	日	0.161	101	
M000201034	小型バックホウ(クローラ) [標準]	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	供用日	5.281	33,162	
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	7.283	134,735	
M000202028	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	供用日	0.184	1,840	
M000202029	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.5m3	時間	30.6	86,598	
M000202090	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	9.075	193,200	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	4.526	40,590	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	73.057	1,492,495	
M000806001	ランマ	質量60~80kg	供用日	2.191	1,127	
M007500147	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ40mm	供用日	0.167	49	

数 量 計 算 書

R 1 三土 信正地すべり 三・山城信正 斜面对策工事
信正地すべり防止区域
三好市山城町信正

数量総括表

工種レベル2	種別レベル3	種別レベル4	単位	数量	計上数量	摘要
砂防土工	掘削工	片切掘削 W<5.0m 土砂	m ³	1496.8	1500	数量計算書 数-6
	盛土	土砂	m ³	3.1	3	数量計算書 数-9
	法面整形工	法面整形 切土部	m ²	1017.9	1020	数量計算書 数-6
	残土処理工	土砂等運搬 土石 残土等処分 土石	m ³	1548.0	1550	土工総括表
m ³			1548.0	1550	〃	
法面工	吹付法枠工	総梁長 300×300×2000×2000	m	1018.0	1018	数量計算書 数-12
		水切モルタル $\delta ck \geq 18N/mm^2$	m ³	29.6	30	〃
		ラス張り 法面清掃、アンカーピン	m ²	1046.7	1047	〃
		枠内吹付 植生基材 t=3cm	m ²	544.0	540	〃
	かご工	フトン籠 1200×600	m	90.00	90	数量計算書 数-18
	作業土工	床掘 土石 埋戻し 土石	m ³	5.2	5	土工集計表
			m ³	8.3	8	〃
	集水柵工	1号集水柵 500×500	箇所	1.00	1	数量計算書 数-14
		2号集水柵 500×500	箇所	1.00	1	数量計算書 数-15
	排水路工	U型排水路 鉄筋コンクリートU型 天端コンクリート W=300 t=10cm 波状管排水路 Φ200型	m	23.00	23	数量計算書 数-16
			m	23.00	23	〃
			m	60.50	61	〃
	防護柵	転落防止柵 H=1100	m	24.00	24	数量計算書 数-17
山腹水路工	作業土工	掘削 土石	m ³	57.0	60	土工集計表
		床掘 土石	m ³	45.0	50	〃
		埋戻し 土石	m ³	38.7	40	〃
		基面整正 人力	m ²	29.9	30	〃

(排水路工)

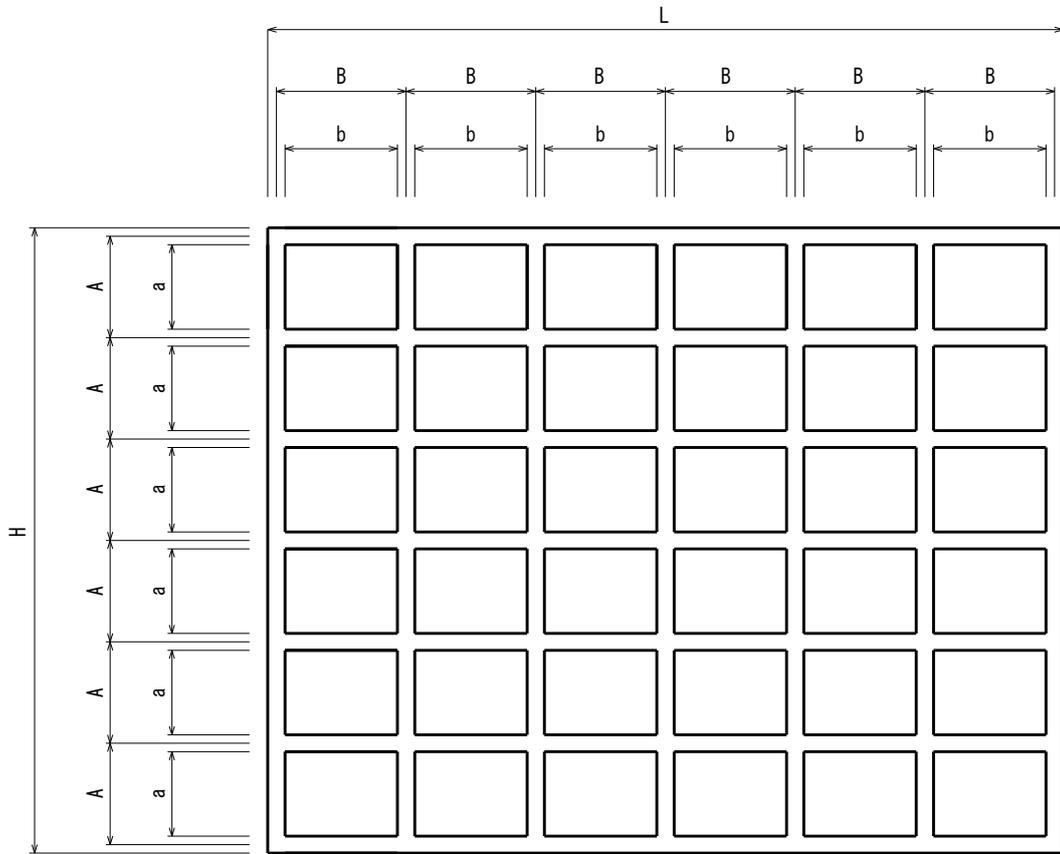
土積計算書

数-8

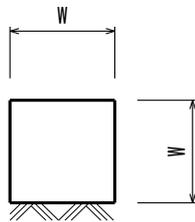
測 点	点間距離	掘削(土石)			床掘(土石)			埋 戻			基面整正		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO.0	0.00	0.8			1.0			0.7			1.0		
0+5.00	5.00	0.9	0.85	4.3	1.2	1.10	5.5	0.7	0.70	3.5	1.0	1.00	5.0
0+10.50	5.50	0.9	0.90	5.0	1.5	1.35	7.4	0.7	0.70	3.9	1.0	1.00	5.5
0+15.00	4.50	2.9	1.90	8.6	1.7	1.60	7.2	1.6	1.15	5.2	1.0	1.00	4.5
NO.1	5.00	0.6	1.75	8.8	1.4	1.55	7.8	0.9	1.25	6.3	1.0	1.00	5.0
1+5.00	5.00	0.0	0.30	1.5	1.4	1.40	7.0	0.8	0.85	4.3	1.0	1.00	5.0
計	25.00			28.2			34.9			23.2			25.0

吹付法 枠工 (0.300 × 0.300 × 2.000 × 2.000)

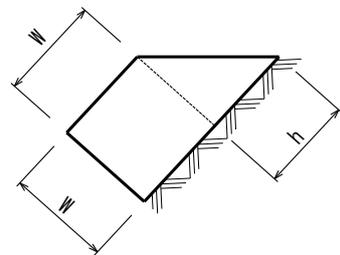
法枠長を計上する際の梁の距離は、以下を基本とする。



- A= 2.000
- B= 2.000
- a= 1.700
- b= 1.700
- W= 0.300
- h= 0.453



枠断面

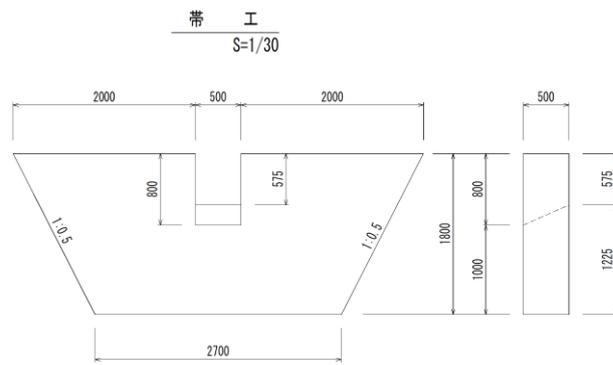


計算方法

縦枠 ——— $H \times \{ (L - W) \div B + 1 \}$

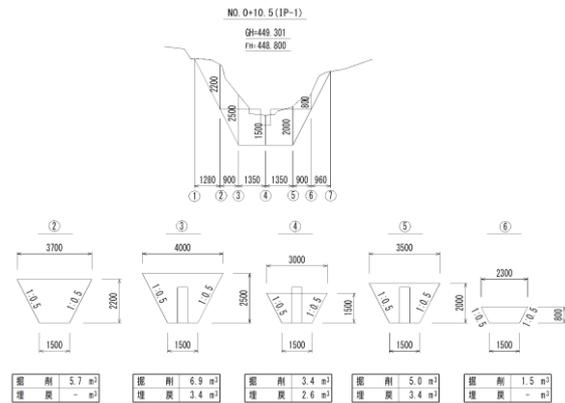
横枠 ——— $b \times \{ (L - W) \div B \} \times \{ (H - W) \div A + 1 \}$

帯工数量計算書



帯工数量計算表 1.0式当り

名称	算式	数量
コンクリート	$1/2(4.50+2.70) \times 1.80 \times 0.50 - 1/2(0.80+0.575) \times 0.50 \times 0.50$	3.068 m ³
型枠	$1/2(4.50+2.70) \times 1.80 \times 2 + 1/2(0.80+0.575) \times 0.50 \times 2 - 1/2(0.80+0.575) \times 0.50 \times 2$	12.96 m ²



掘削 5.7 m ³	掘削 6.9 m ³	掘削 3.4 m ³	掘削 5.0 m ³	掘削 1.5 m ³
埋戻 - m ³	埋戻 3.4 m ³	埋戻 2.6 m ³	埋戻 3.4 m ³	埋戻 - m ³

土工数量計算表

測点	点間距離	掘削			埋戻		
		断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量
①		0.0			0.0		
②	1.28	5.7	2.85	3.6	0.0	0.00	0.0
③	0.90	6.9	6.30	5.7	3.4	1.70	1.5
④	1.35	3.4	5.15	7.0	2.6	3.00	4.1
⑤	1.35	5.0	4.20	5.7	3.4	3.00	4.1
⑥	0.90	1.5	3.25	2.9	0.0	1.70	1.5
⑦	0.96	0.0	0.75	0.7	0.0	0.00	0.0
計	6.74			25.6			11.2

帯工数量計算書 1.0式当り

名称	種別	算式	単位	数量
測点		NO. 0+10.50	箇所	1.00
帯工	コンクリート	$1/2(4.50+2.70) \times 1.80 \times 0.50 - 1/2(0.80+0.575) \times 0.50 \times 0.50$	m ³	3.068
1.0箇所当り	型枠	$1/2(4.50+2.70) \times 1.80 \times 2 + 1/2(0.80+0.575) \times 0.50 \times 2 - 1/2(0.80+0.575) \times 0.50 \times 2$	m ²	12.96
掘削	2	$1/2(0.0+5.7) \times 1.28$	m ³	3.6
	3	$1/2(5.7+6.9) \times 0.90$	m ³	5.7
	4	$1/2(6.9+3.4) \times 1.35$	m ³	7.0
	5	$1/2(3.4+5.0) \times 1.35$	m ³	5.7
	6	$1/2(5.0+1.5) \times 0.90$	m ³	2.9
	7	$1/2(1.5+0.0) \times 0.96$	m ³	0.7
	計		m ³	25.6
埋戻	2	$1/2(0.0+0.0) \times 1.28$	m ³	0.0
	3	$1/2(0.0+3.4) \times 0.90$	m ³	1.5
	4	$1/2(3.4+2.6) \times 1.35$	m ³	4.1
	5	$1/2(2.6+3.4) \times 1.35$	m ³	4.1
	6	$1/2(3.4+0.0) \times 0.90$	m ³	1.5
	7	$1/2(0.0+0.0) \times 0.96$	m ³	0.0
	計		m ³	11.2

