

見積参考資料

工事名 R1三土 粟山地すべり（災関） 三・山城粟山 地下水排除工事
（3）（臨時措置）

◇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。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 三土 栗山地すべり (災関) 三・山城栗山 地下水排除工事 (3) (臨時措置)				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				
残土処理工		式	1				
現地敷均し		m3	6				単 1号
地下水排除工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	5				単 2号
床掘り	土質:土砂	m3	2				単 3号
埋戻し	土質区分:土砂, 土質:硬質土	m3	1				単 4号
集排水ボーリング工		式	1				
ボーリング	施工場所:地表, 土質区分:硬質土, 呼び径:径90mm	m	204				単 5号
ボーリング	施工場所:地表, 土質区分:軟岩, 呼び径:径90mm	m	221				単 6号
保孔管	施工場所:地表VP, スレー現場加工:無し, 保孔管材質・種類(VPの場合):各種, 保孔管材質・種類(各種の場合):VP40	m	425				単 7号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 三土 栗山地すべり (災関) 三・山城栗山 地下水排除工事 (3) (臨時措置)				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
ボーリング仮設機材		回	2				単 8号
足場		空m3	32				単 9号
孔口処理工		式	1				
孔口処理	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	箇所	2				単 10号
流末処理工		式	1				
流末処理	管径・管規格:高密度ポリエチレン管(ダブッル)φ150	m	180				単 11号
構造物撤去工		式	1				
落石雪害防止撤去工		式	1				
落石防護柵撤去		m	12				単 12号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路盛土 設置	施工幅員:2.5m未満	m3	58				単 13号
工事用道路盛土 撤去運搬処理		m3	58				単 14号

設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分 工事区分	金額	数量・金額増減	摘要			
R 1 三土 栗山地すべり (災関) 三・山城栗山 地下水排除工事 (3) (臨時措置)				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
土のう 製作・設置・撤去	土のう種類:耐候性大型土のう(長期仮設対応)	袋	42				単 15号
モノレール運搬工		式	1				
モノレール設置・撤去・運搬	モノレール規格:500kg級,設置角度30度未満	式	1				内 1号
土留・仮締切工		式	1				
削孔(アンカー)	土質:硬質土	m	2				単 16号
削孔(アンカー)	土質:軟岩	m	12				単 17号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着		本	2				単 18号
グラウト注入	注入材規格:W/C=50%,圧縮強度:18N/mm ²	m ³	0.3				単 19号
アンカー工材料費(アンカー)		式	1				内 2号
足場(アンカー)		空m ³	47				単 20号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	15				単 21号
直接工事費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分 工事区分	金額	数量・金額増減	摘要			
R 1 三土 栗山地すべり (災関) 三・山城栗山 地下水排除工事 (3) (臨時措置)				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
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	モルレル設置・撤去・運搬	モルレル規格:500kg級,設置角度30度未満					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
路線選定 30度未満		m	70				単 33号
架設 30度未満		m	70				単 34号
撤去 30度未満		m	70				単 35号
モルレル運転		日	0.7				単 36号
モルレル本体賃料		式	1				
モルレル台車賃料		式	1				
モルレル部材賃料		式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	アンカー工材料費(アンカー)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ストランド		m	14				
マンション		本	2				
ナット		個	2				
スペーサー		個	4				
アンカープレート		枚	2				
自由長部スース		m	7.6				
注入パイプ		m	16				
防錆テープ		m	1				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	現地敷均し	条件	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	現場制約あり, 土砂, 無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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, 現場制約あり	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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, 現場制約あり	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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		現場制約あり, 土砂, 有り	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	ホ-リング	施工場所:地表,土質区分:埴質土,呼び径:径90mm	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	
	ホ-リング	地表,埴質土,φ90mm,50m/本以下	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	ホ-リング	施工場所:地表,土質区分:軟岩,呼び径:径90mm	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	
	ホ-リング	地表,軟岩,φ90mm,50m/本以下	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	保孔管	施工場所:地表VP, スレナ現場加工:無し, 保孔管材質・種類(VPの場合):各種, 保孔管材質・種類(各種の場合):V	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	
保孔管		地表, VP, 無し, 工場加工品, 各種	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	ホーリング 仮設機材		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	
ホーリング 仮設機材		地表, 標準	回	1				
合計								
単価							円/回	

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	足場		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(地表)	傾斜地, 標準	空m3	1				
	合計							
	単価						円/空m3	

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	孔口処理	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	箇所	単位数量	2	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, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1.9				
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	1.9				
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	11				
	捨石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石 50-150mm	m2	10				単 22号
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-65		m	2				
	コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1.4				
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	1.4				
	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 40~0, 全ての費用	m2	5				
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75		m	40				
	材料費(個)		個	10				単 23号
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-150		m	3				

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	孔口処理	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(個)		個	2				単 24号
	材料費(個)		個	2				単 25号
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	流末処理	管径・管規格:高密度ポリエチレン管(タフ ル)φ150	単位	m	単位数量	180	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付,波状管及び網状管,50~150mm, 不要,全ての費用	m	180				
	材料費(個)		個	1				単 26号
	合計							
	単価							円/m

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	落石防護柵撤去		単位	m	単位数量	12	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	落石防護柵撤去(支柱撤去工)	中間支柱, 柵高2.50m ムッキ, 無, 無	本	3				単 27号
	落石防護柵撤去(支柱撤去工)	端末支柱, 柵高2.50m ムッキ, 無, 無	本	1				単 28号
	落石防護柵撤去 ロープ・金網撤去工[間隔保持材付]	柵高2.50mロープ 本数8本(保持材無), 1 5m未満, 無, 無	m	12				単 29号
	合計							
	単価							円/m

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	工事用道路盛土 設置	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	工事用道路盛土 撤去運搬処理		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	
	掘削	土砂, 上記以外(小規模), 小規模(標準)	m3	1				
	土砂等運搬	小規模, ハック材山積0.28m3(平積0.2m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 19.0km以下	m3	1				
	処分費(m3)		m3	1				単 30号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	土のう 製作・設置・撤去	土のう種類:耐候性大型土のう(長期 仮設対応)	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 31号	
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	1			単 32号	
	合計							
	単価						円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	削孔(アンカー)	土質:レキ質土	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, レキ質土	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	削孔(アンカー)	土質:軟岩	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着		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)		簡易防食,PC鋼線より線(工場組立), f<400kN,無し	本	1				
合計								
単価							円/本	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	グラウト注入	注入材規格:W/C=50%, 圧縮強度:18N/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				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	足場(アンカー)		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(アンカー)		標準	空m3	1				
合計								
単価							円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	交通誘導警備員 B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 37号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石 50-150mm	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 50-150mm		m3	8.6				
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m3	1.6				
	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 45° エルボ VP75		個	1			
	合計						
	単価						円/個

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 90° エルボ VP150		個	1			
	合計						
	単価						円/個

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
					1	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 ジョイント VP150		個	1			
	合計						
	単価						円/個

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
					1	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 排水用継ぎ手 チーズφ150		個	1			
	合計						
	単価						円/個

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	落石防護柵撤去(支柱撤去工)	中間支柱, 柵高2.50m メッキ, 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2.50m		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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	落石防護柵撤去(支柱撤去工)	端末支柱, 柵高2.50m メッキ, 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2.50m		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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	落石防護柵撤去 ロープ・金網撤去工[間隔保持材付]	柵高2.50mロープ 本数8本(保持材無), 1 5m未満, 無, 無	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	
	落石防護柵設置工 間隔保持材付 柵高2.50m ロープ 8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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 土砂		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31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 耐候性大型土のう φ110*110 長期仮設		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 38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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	大型土のう工	撤去, 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					
	バックホウ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 39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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	路線選定 30度未満		単位	m	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	0.35				
	特殊作業員		人	0.35				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	架設 30度未満	単位	m	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	2			
	特殊作業員		人	2			
	普通作業員		人	6			
	諸雑費		式	1			労務費の20%以内
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	撤去 30度未満	単位	m	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	1			
	特殊作業員		人	1			
	普通作業員		人	3			
	諸雑費		式	1			労務費の20%以内
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	モ/レール運転		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	
	混合油 1:20		L	9.1				
	普通作業員		人	2				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	合計							
	単価							円/人日

3次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下	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	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	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39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	R1三土 栗山地すべり（災関） 三・山城栗山 地下水排除工事 （3）（臨時措置）					
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	1.988	22,068	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.025	254	
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	1.657	3,230	
L001110014	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	125kVA	日	26.51	125,647	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.301	12,859	
L001140051	クローラクレーン [油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	2.338	38,114	
L001180001	タンク及びバンプ	質量 60～80kg	日	0.041	25	
M000202015	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	2.458	19,586	
M000301002	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	7.464	53,858	
M000571004	グラウトポンプ [横型二連複動ピストン式]	吐出量 200L/分	供用日	33.048	92,848	
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	30.287	1,614,085	
	合計額				1,982,574	

見積単価一覧表

工事名 : R1三土 栗山すべり(災関) 三・山城栗山 地下水排除工事(3)(臨時措置)				
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	土砂	m ³	1,300	運搬距離 L=19.0km以下
モノレール本体賃料	500kg級(3ヶ月以内)	式	584,000	
モノレール台車賃料	500kg級(3ヶ月以内)	式	154,000	
モノレール部材賃料	500kg級(3ヶ月以内)	式	270,900	
ストラット	設計アンカー力 Td=32kN/本	m	498	
マンション	設計アンカー力 Td=32kN/本	本	10,100	
ナット	設計アンカー力 Td=32kN/本	個	770	
スペーサー		個	520	
アンカープレート	設計アンカー力 Td=32kN/本 亜鉛仕様	枚	3,300	
自由長部スース	設計アンカー力 Td=32kN/本 φ34	m	200	

R1三土 栗山地すべり(災関) 三・山城栗山
地下水排除工事(3) (臨時措置)

栗山地すべり防止区域
三好市山城町栗山(第3分割)

数量計算書(当初)

西部総合県民局(三好庁舎)

数量集計表

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量					摘要	
					A-7	A-8					合計
土工											
	残土処理工										
		現地敷均し		m ³	3.52	2.50					6.0
地すべり防止工											
	作業土工										
		床掘(掘削)(土砂)		m ³	2.86	1.78					4.6
		床掘(土砂)		m ³	1.08	1.08					2.2
		埋戻(流用土・転圧あり)		m ³	0.38	0.32					0.7
	集排水ホースリング工										
		横ボーリング 地表・硬質土 φ90・50m/本以下		m	95.0	108.5					203.5
		横ボーリング 地表・軟岩 φ90・50m/本以下		m	130.0	91.5					221.5
		保孔管 ストレーナ(1) 3孔 ストレーナ現場加工無し VP40・工場加工品		m	45.0	40.0					85.0
		保孔管 ストレーナ(2) 4孔 ストレーナ現場加工無し VP40・工場加工品		m	180.0	160.0					340.0
		ホースリング仮設機材	地表	回	1	1					2.0
		足場工	傾斜地	空m ³	16.50	15.90					32.4
	孔口処理工			箇所	1	1					2.0
	張コンクリート										
		コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.95	0.95					1.9
		型枠	無筋構造物	m ²	5.40	5.40					10.8
		表石積	栗石 控15cm	m ²	5.20	5.20					10.4
		水抜きパイプ	VP-65	m	0.78	0.78					1.6
		吸出防止材	300*300	箇所	2	2					4.0

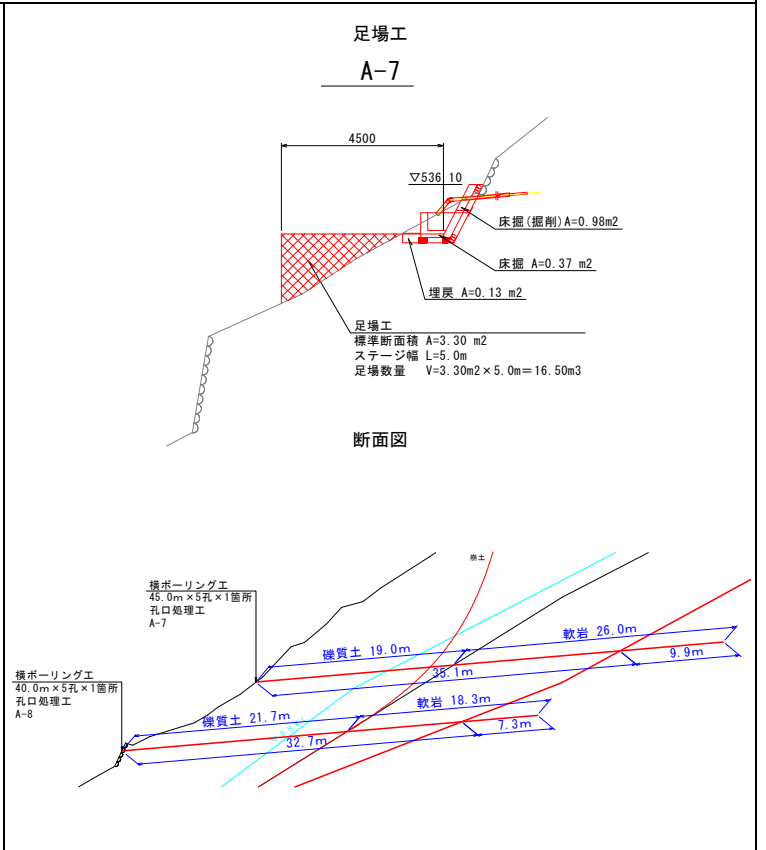
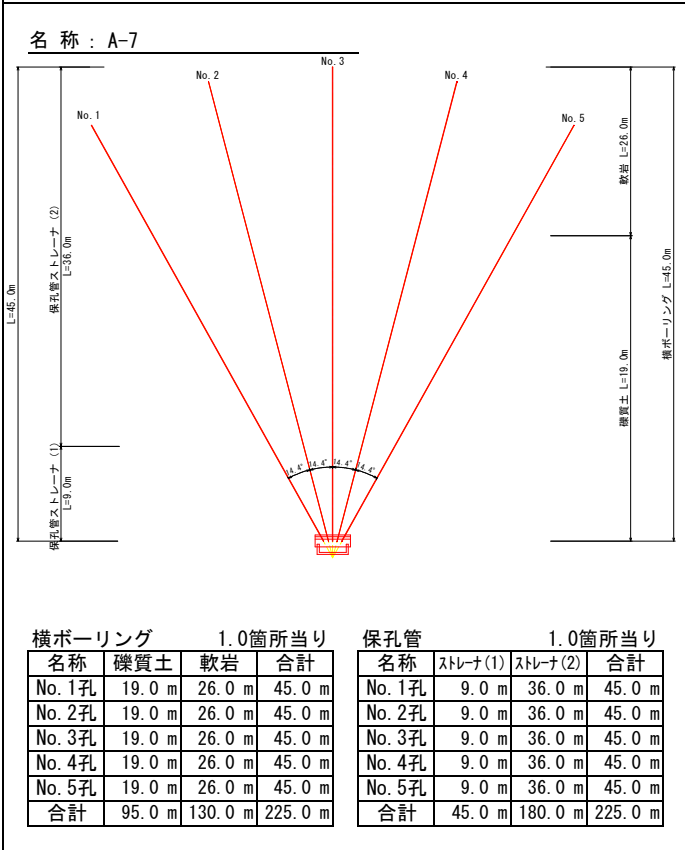
数量集計表

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量					摘要	
					A-7	A-8					合計
	集水柵コンクリート										
		コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.68	0.68					1.4
		型枠	小型構造物	m ²	5.00	5.00					10.0
		基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	2.44	2.44					4.9
		硬質塩化ビニル管									
			VP-75(吐出部)	m	2.50	2.50					5.0
			VP-75(保孔管保護部)	m	17.50	17.50					35.0
			45°エルボ VP-75	個	5	5					10.0
			VP-150	m	1.7	1.7					3.4
			90°エルボ VP-150	個	1	1					2.0
			ジョイント φ150	個	1	1					2.0
	流末処理工										
		暗渠排水管φ150	高密度ホリフレ管(ダブル)	m	10.0	170.0					180.0
		同上チーズ管	〃	個	1.0	0.0					1.0
構造物撤去工											
	落石防護柵撤去工										
		落石防護柵撤去	H=2.5m、支柱間隔3m	m		12					12.0
		支柱撤去	中間支柱 H=2.5m H200*100*5.5*8	本		3					3.0
		〃	端末支柱 H=2.5m H200*200*8*12	本		1					1.0
		ロープ・金網撤去	H=2.5m、ロープ8本	m		12					12.0

数量計算書

1.0箇所当り

算式根拠となる構造図



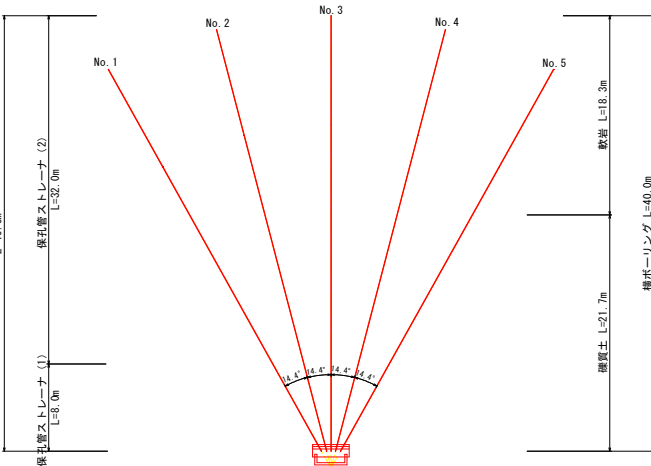
地すべり防止工：A-8									
種別	細別	規格・寸法	記号	計 算 式			単位	小 計	合 計
残土処理工	現地敷均し			1.78+1.08-0.32/0.90			m ³		2.50
作業土工	作業土工	床掘(掘削)(土砂)		0.61*2.92			m ³		1.78
		床掘(土砂)		0.37*2.92			m ³		1.08
		埋戻(流用土・転圧あり)		0.11*2.92			m ³		0.32
集排水ボーリング工	横ボーリング	地表・礫質土 φ90・50m/本以下		21.7*5			m		108.5
	横ボーリング	地表・軟岩 φ90・50m/本以下		18.3*5			m		91.5
	保孔管 ストレーナ(1)	ストレーナ現場加工無し VP40・工場加工品	3孔	8.0*5			m		40.0
	保孔管 ストレーナ(2)	ストレーナ現場加工無し VP40・工場加工品	4孔	32.0*5			m		160.0
	ボーリング仮設機材	地表					回		1
	足場工	傾斜地		3.18*5.0			断面積*足場幅	空m ³	15.90
孔口処理工							箇所		1
流末処理工	暗渠排水管φ150	高密度ポリエチレン管 (分'ブル)		75.0+95.0			m		170.0

数量計算書

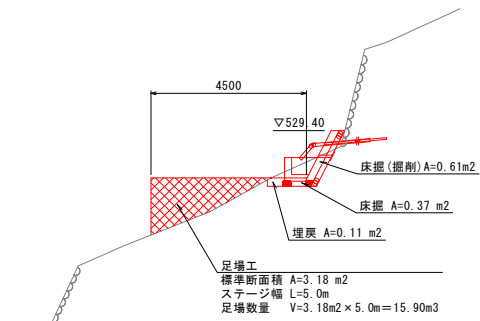
1.0箇所当り

算式根拠となる構造図

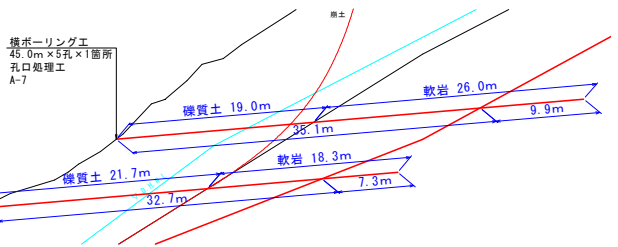
名称：A-8



足場工
A-8



断面図



横ボーリング 1.0箇所当り			
名称	硬質土	軟岩	合計
No. 1孔	21.7 m	18.3 m	40.0 m
No. 2孔	21.7 m	18.3 m	40.0 m
No. 3孔	21.7 m	18.3 m	40.0 m
No. 4孔	21.7 m	18.3 m	40.0 m
No. 5孔	21.7 m	18.3 m	40.0 m
合計	108.5 m	91.5 m	200.0 m

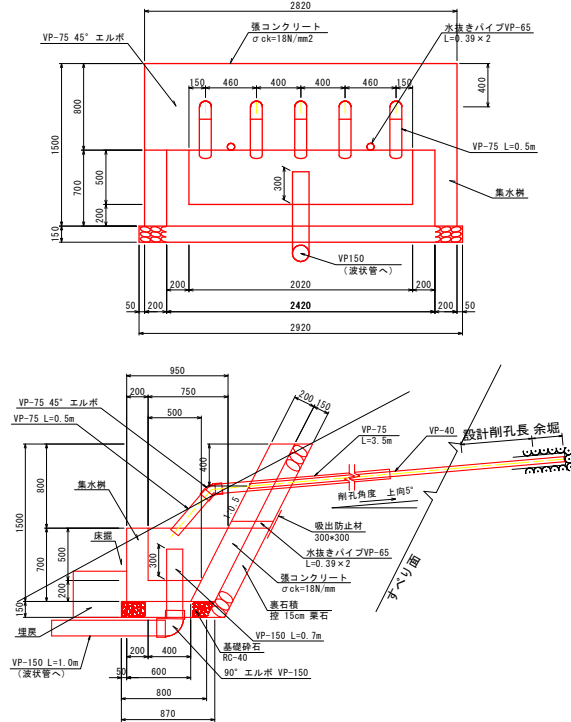
保孔管 1.0箇所当り			
名称	ストレーナ(1)	ストレーナ(2)	合計
No. 1孔	8.0 m	32.0 m	40.0 m
No. 2孔	8.0 m	32.0 m	40.0 m
No. 3孔	8.0 m	32.0 m	40.0 m
No. 4孔	8.0 m	32.0 m	40.0 m
No. 5孔	8.0 m	32.0 m	40.0 m
合計	40.0 m	160.0 m	200.0 m

数量計算書

1.0箇所当り

算式根拠となる構造図

名称：孔口処理工 (A-7~A-8)

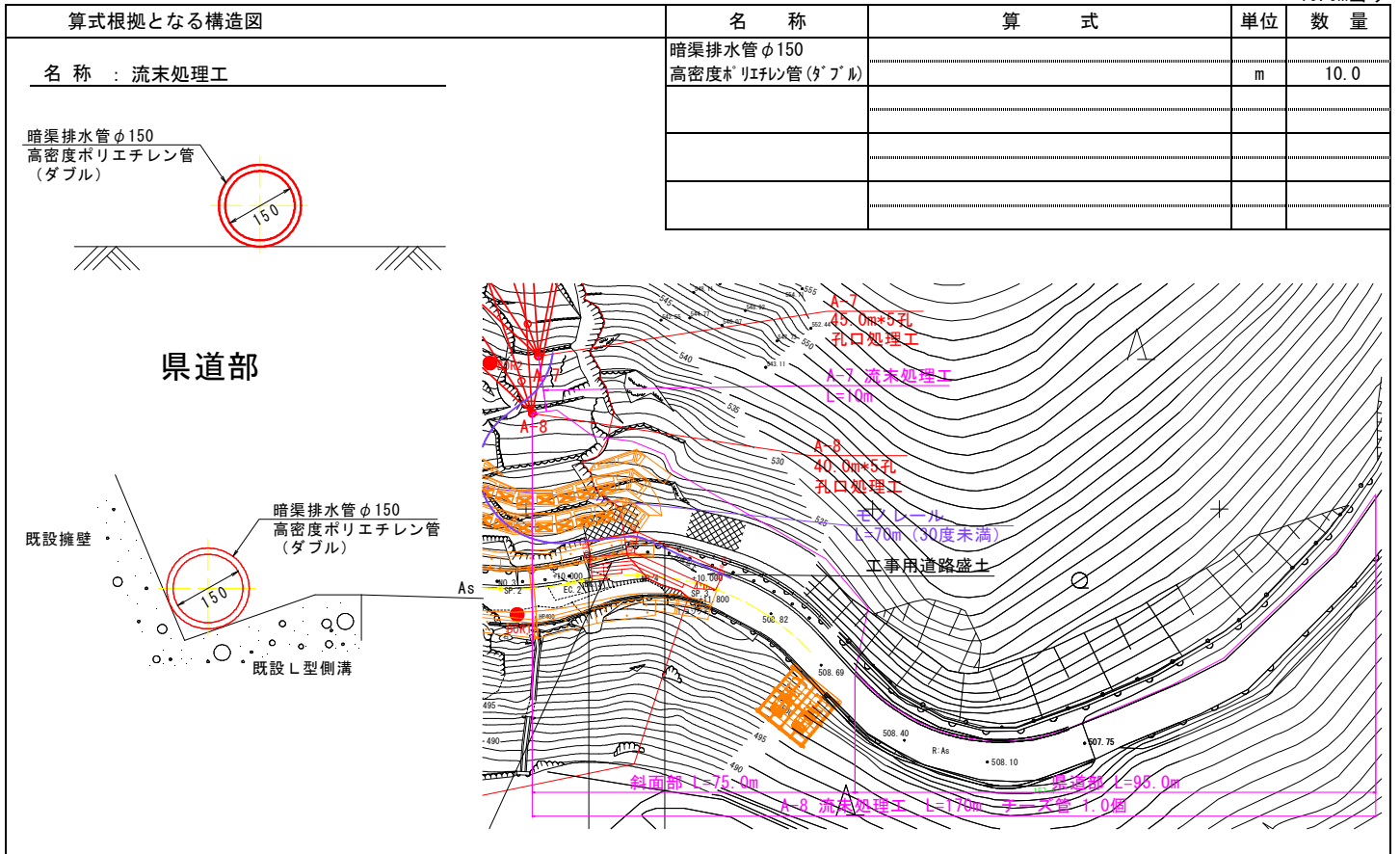


名称	算式	単位	数量
張コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	斜比 (1:0.5) = 1.118 $0.20 \times 1.50 \times 1.118 \times 2.82$	m^3	0.95
同上型枠 無筋構造物	$1.50 \times 1.118 \times 2.82 + 0.20 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$	m^2	5.40
同上裏石積 栗石 控15cm	$(1.50 + 0.15) \times 1.118 \times 2.82$	m^2	5.20
水抜きパイプ VP-65	0.39×2	m	0.78
吸出防止材 300×300		箇所	2
集水樹コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.95 + 0.60) \times 0.70 / 2 \times 2.42$ $- (0.75 + 0.50) \times 0.50 / 2 \times 2.02$	m^3	0.68
同上型枠 小型構造物	$(0.95 + 0.60) \times 0.70 / 2 \times 2 + (0.75 + 0.40) \times 0.70 / 2 \times 2 + 0.70 \times (2.02 + 2.42)$	m^2	5.00
基礎碎石 RC-40 t=15cm	$(0.80 + 0.87) / 2 \times 2.92$	m^2	2.44
床掘り 土砂	別途計上	m^3	
埋戻し 流用土	別途計上	m^3	
硬質塩化ビニル管 VP-75 (吐出部)	0.50×5	m	2.50
硬質塩化ビニル管 VP-75 (保孔管保護部)	3.50×5	m	17.50
45° エルボ VP-75		個	5
硬質塩化ビニル管 VP-150	$0.70 + 1.00$	m	1.70
90° エルボ VP-150		個	1
ジョイント $\phi 150$		個	1

壁の勾配や高さについては、現況地形を考慮して、監督員と協議し、承認を得た場合は変更しても良い。
※保孔管は余量の先端まで挿入すること。

数量計算書

10.0m当り



構造物撤去工

種別	細別	規格・寸法	記号	計	算	式	単位	小計	合計
落石防護柵撤去工	落石防護柵撤去	H=2.5m、支柱間隔3m	平面図より				m		12.0
	支柱撤去	中間支柱 H=2.5m H200×100×5.5×8 端末支柱 H=2.5m H200×200×8×12					本		3.0
	ロープ・金網撤去	H=2.5m、ロープ8本					m		12.0

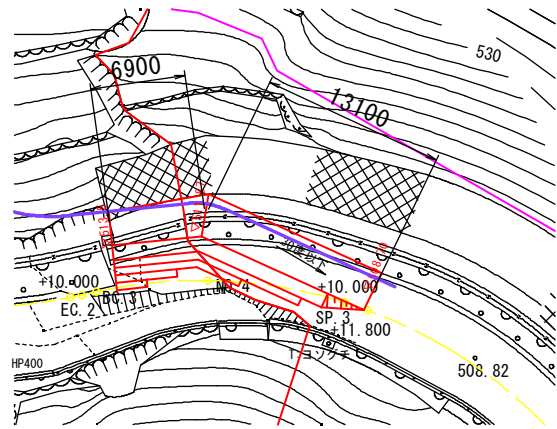


落石防護柵撤去工現況写真

ケーブル構成		中間支柱構成		端末支柱構成			
ワイヤロープ	単位質量	支柱規格寸法	質量	支柱規格寸法	内張支柱規格寸法	補強支柱規格寸法	質量
落石止金網	kg/m	()内は埋込寸法	kg/本	()内は埋込寸法			kg/本
3×7G/Oφ18-5本掛	9.6	H200×100×5.5×8-2350 (850)	50.8	H150×150×7×10-2350 (850)	□125×65×6-2197×2		155.2
3×7G/Oφ18-7本掛	13.2	H200×100×5.5×8-2850 (850)	61.7	H175×175×7×11-2850 (850)	□125×65×6-2823×2		223.1
3×7G/Oφ18-8本掛	15.6	H200×100×5.5×8-3350 (850)	72.5	H200×200×8×12-3350 (850)	□125×65×6-3026×2	□100×50×5-(1972+587)×2	328.7
3×7G/Oφ18-10本掛	19.1	H200×100×5.5×8-3850 (850)	83.4	H200×200×8×12-3850 (850)	□125×65×6-3582×2	□100×50×5-(1239+726)×2	384.0
3×7G/Oφ18-12本掛	22.6	H200×100×5.5×8-4350 (850)	94.3	H200×200×8×12-4350 (850)	□125×65×6-3823×2	□100×50×5-(1370+813)×2	429.4
3×7G/Oφ18-13本掛	25.1	H200×200×8×12-5000(1000)	251.0	H200×200×8×12-5000(1000)	□150×75×6.5-4326×2	□125×65×6-(1481+798)×2	544.9

落石防護柵撤去工参考重量

測点	センター距離 (m)	盛土 (土砂) (m ³)				備考
		重心距離	断面積	平均値	立米	
①	0.00		0.0			
②	13.10	13.10	3.5	1.75	22.9	
③	6.90	6.90	6.6	5.05	34.8	
合計	20.00	20.00			57.7	



仮設工

種別	細別	規格・寸法	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
運搬工	モノレール設置・撤去・運搬	500kg級 設置角度30°未満		平面図より	m		70.0
仮設アンカー工	アンカー	設計アンカー力 Td=32kN/本			本		2.0
	削孔	φ90 礫質土	0.80*2		m		1.6
	"	φ90 軟岩	6.20*2		m		12.4
	アンカー鋼材加工・組立・挿入	PCより線 削孔長 10m以下			本		2.0
	グラウト注入打設工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ W/C=50%		$1/4*0.09*0.09*\pi*(1+2.2)*7.00*2$	m ³		0.285
	緊張・定着・頭部処理工	設計荷重400kN未満			本		2.0
	ストランド	φ15.2	7.08*2		m		14.2
	マンション	L=260mm/本	1*2		本		2.0
	ナット	L=63.5*H34	1*2		個		2.0
	スペーサー	φ43*L=100	2*2		個		4.0
	アンカープレート	200*200*25	1*2		枚		2.0
	自由長部シース	φ34	3.82*2		m		7.6
	注入パイプ	φ21.5	8.00*2		m		16.0
	防錆テープ	L=500	0.50*2		m		1.0
	アンカー足場	施工延長 L=5.5m	8.5*5.50		空m ³		46.8
盛土工	工事用道路盛土設置	流用土		平均断面積計算書より	m ³		57.7
	工事用道路盛土撤去運搬処理	流用土		上記工事用道路盛土設置より	m ³		57.7
土のう工	大型土のう	流用土、耐候性大型土のう φ110*110、長期仮設対応型		仮設工構造図より	袋		42.0
交通管理工	交通誘導警備員B	1人/日	15*1	作業日数計算書より	人		15.0

作業日数計算書

工事名 R1三土 栗山地すべり(災関) 三・山城栗山 地下水排除工事(3) (臨時措置)

費目	工種	種別	細別	規 格	数 量	単 位	日当り施工量	日数		
仮設工										
運搬工										
	モ/レール	架設+撤去	路線選定	傾斜30度未満 施工延長70m	1.000	基	0.476190476	3		
	モ/レール	運搬	積卸労務を計上	バケット台車	コンクリート	片道70m	3.000	m3	15.18773731	1
	モ/レール	運搬	積卸労務を計上	バケット台車	土砂・石材	片道70m	2.000	m3	15.18773731	1
盛土工										
			工事用道路	盛土設置	2.5m以上4.0m未満	56.000	m3	86	1	
			土砂等	運搬	標準 バケット山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 39.0km以	56.000	m3	16	4	
			大型土のう工	製作・設置	作業半径6m以下	42.000	袋	36	2	
落石防護柵撤去工										
			落石防護柵撤去(支柱撤去工)	中間支柱	中間支柱、柵高2.50m、メッキ・塗装品 制約無 夜間無	3.000	本	6	1	
			落石防護柵撤去(支柱撤去工)	端末支柱	端末支柱、柵高2.50m、メッキ・塗装品 制約無 夜間無	1.000	本	6	1	
			ロープ・金網撤去工〔間隔保持材付き〕	間隔保持材有	柵高2.50m・ロープ 本数8本 15m未満 制約無 夜間無	12.000	m	20	1	