

見積参考資料

工事名 R4三土 中尾地すべり 三・西祖谷中尾 地下水排除工事（担い
手確保型）（難工事評価型）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	三好3
施工地域・工事場所	山間僻地及び離島
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。

本工事は「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（**担い手確保モデル工事実施要領第8条参照**）を計上している。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 4 三土 中尾地すべり 三・西祖谷中尾 地下水排除工事 (担い 手確保型) (難工事評価型)				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 1号集水井		式	1				
地下水排除工 集水ホーリング		式	1				
集排水ホーリング工		式	1				
ホーリング	施工場所:集水井内,土質区分:埴質土,呼び径:径90mm	m	361				単 1号
ホーリング	施工場所:集水井内,土質区分:岩塊・玉石,呼び径:径90mm	m	189				単 2号
保孔管	施工場所:集水井内VP,ストレート現場加工: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):塩ビ管 VPφ40 有孔管	m	550				単 3号
ホーリング`仮設機材	集水井内	回	1				単 4号
流路 2号水路(上流)		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準)	m3	40				単 5号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	30				単 6号
盛土工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 4 三土 中尾地すべり 三・西祖谷中尾 地下水排除工事 (担い 手確保型) (難工事評価型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
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
盛土(発生土)	施工幅員:2.5m未満	m3	30				単 7号
盛土(発生土)	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	20				単 8号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:粘質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	20				単 9号
法面整形(盛土部)	法面締固め:無し,現場制約:無し	m2	20				単 10号
流路護岸工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	80				単 11号
埋戻し	土質:土砂	m3	10				単 12号
埋戻し	土質:土砂	m3	20				単 13号
コンクリート擁壁工 水路工		式	1				
基礎材	基礎材規格:再生クラッシュ40~0,敷厚:0.2m	m2	46				単 14号
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	17				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 4 三土 中尾地すべり 三・西祖谷中尾 地下水排除工事 (担い 手確保型) (難工事評価型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
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
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	2				単 16号
型枠		m2	100				単 17号
裏込め材	材料規格:RC-40	m3	7				単 18号
平張コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60%,	m	31				単 19号
コンクリート擁壁工 取付護岸工		式	1				
基礎材	基礎材規格:再生クラッシュラン40~0, 敷厚:0.2m	m2	11				単 20号
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B), 養生費:一般養生, コン クリート夜間割増:無し	m3	7				単 21号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				単 22号
型枠		m2	28				単 23号
裏込め材	材料規格:RC-40	m3	2				単 24号
コンクリート擁壁工 集水枿		式	1				
基礎材	基礎材規格:再生クラッシュラン40~0, 敷厚:0.2m	m2	8				単 25号
均しコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60%, 敷厚:10cm	m2	8				単 26号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 4 三土 中尾地すべり 三・西祖谷中尾 地下水排除工事 (担い 手確保型) (難工事評価型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
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
コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	5				単 27号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	0.12				単 28号
型枠		m2	24				単 29号
足掛金具	φ19, W=200	個	2				単 30号
コンクリート擁壁工 帯工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	7				単 31号
型枠		m2	31				単 32号
仮設工		式	1				
運搬設備工		式	1				
モルレル架設・撤去		基	1				単 33号
モルレル資機材	期間:2ヶ月	式	1				内 1号
モルレル運転		日	5				単 34号
直接工事費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 三土 中尾地すべり 三・西祖谷中尾 地下水排除工事（担い 手確保型）（難工事評価型）	事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路				
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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	モ/レール資機材	期間:2ヶ月					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
動力車 500kg/45° (2ヶ月以内)		台	1				
土木用平台車 500kg/45° (2ヶ月以内)		台	1				
バケット台車 0.3m3(2ヶ月以内)		台	1				
レール資材 500kg/45° (2ヶ月以内)		m	45				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	ホ-リング	施工場所:集水井内,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		集水井内,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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	ホ-リング	施工場所:集水井内,土質区分:岩塊・玉石,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		集水井内,岩塊・玉石,φ90mm,50m/本以下	m	1				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	保孔管	施工場所:集水井内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)	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		集水井内, VP, 無し, 既製保孔管, 各種	m	1				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	ホーリング仮設機材	集水井内	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		集水井内, 標準	回	1				
合計								
単価								円/回

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準)	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				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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		小規模,バックホウ山積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				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	
	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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	盛土(発生土)	施工幅員:2.5m以上4.0m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以上4.0m未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	法面整形(盛土部)	法面締固め:無し,現場制約:無し	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		盛土部,無し,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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	埋戻し	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	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	埋戻し	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	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	基礎材	基礎材規格:再生クラッシュラン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, 再生クラッシュラン 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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),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		小型構造物,人力打設,18-8-40(高炉),一般養生,有り,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	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, 小型構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	裏込め材	材料規格:RC-40	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	
裏込砕石		再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	平張コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60%,	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	
コンクリート		小型構造物,人力打設,18-8-40(高炉),一般養生,有り,全ての費用	m3	10				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	20				
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
基礎碎石		7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシュ40~0,全ての費用	m2	104				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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	
基礎砕石		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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B), 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		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	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	裏込め材	材料規格:RC-40	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	
裏込砕石		再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	基礎材	基礎材規格:再生クラッシュラン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	
基礎砕石		17.5cmを超え20.0cm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/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	均しコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60%, 敷厚:10cm	単位	m2	単位数量	8	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, 有り, 全ての費用	m3	0.8				
型枠		一般型枠, 均しコンクリート	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)(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		無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 24-12-25(20)(高炉), 一般養生, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1				単 35号
合計								
単価								円/t

1 次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	足掛金具	φ19, W=200	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足掛金具 φ19 W=20		個	1				
	合計							
	単価							円/個

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),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	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	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	モ/レール架設・撤去		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	
	路線選定(傾斜区分:30°未満)		m	45				単 36号
	架設(傾斜区分:30°未満)		m	45				単 37号
	撤去(傾斜区分:30°未満)		m	45				単 38号
	合計							
	単価							円/基

1次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34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					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

2次単価表

単価使用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	路線選定(傾斜区分:30°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				
	普通作業員		人	0.35				
	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	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	架設(傾斜区分:30°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(率+まるめ)	20%	式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	撤去(傾斜区分:30° 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(率+まるめ)	20%	式	1				
	合計							
	単価							円/m

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 4 三土 中尾地すべり 三・西祖谷中尾 地下水排除工事（担い手確保型）（難工事評価型）					
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	2.337	26,866	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.336	13,894	
L001010011	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	0.243	1,534	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハットカイト式]	運転質量0.8～1.1t	日	1.054	2,140	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンパイト式]	運転質量3～4t	日	0.353	1,560	
L001110014	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	125kVA	日	43.665	215,239	
L001140051	クローラクレーン [油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	3.749	63,730	
L001180001	タンク 及びピラマ	質量 60～80kg	日	0.855	562	
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	1.696	13,052	
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	0.104	1,852	
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	0.313	3,036	
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	3.931	34,072	
M000301002	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	3.86	28,266	
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	54.492	165,093	
M000601011	ホーリングマシン [ロータリーカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	48.637	2,591,963	
	合計額				3,162,859	

見積単価一覧表

工事名	R4三土 中尾地すべり 三・西祖谷中尾 地下水排除工事(担い手確保型)(難工事評価型)			
名称	規格	単位	単価	備考
モルレル資機材(賃料) 動力車	500kg積/45° (2ヶ月以内)	台	454,000	
モルレル資機材(賃料) 土木平台車	500kg積/45° (2ヶ月以内)	台	120,000	
モルレル資機材(賃料) ハケツト台車	0.3m3以上 (2ヶ月以内)	台	161,000	
モルレル資機材(賃料) レール	500kg積/45° (2ヶ月以内)	m	3,000	
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	316,581	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

数量総括表(1)

工種	種別	細別	規格	単位	数量		摘要
					当初		
水路工2 (上流)				式	1		
土工				式	1		
	掘削工	掘削	機械掘削 土砂	m3	39	40	
			機械掘削 軟岩 I	m3			
			積込(ルーズ)	式 (m3)	1	40	
	盛土工	盛土	転圧有 B<2.5m	m3	28	30	
			転圧有 2.5m<B<4.0m	m3	21	20	
		残土		m3	(-15.4)		39- (28+21)/0.9=- 15.4
		土砂等運搬	土砂	式 (m3)	1 (27)	30	42.6-15.4=27.2
	法面整形工	法面整形(切土部)	土砂	m2	24	20	
		法面整形(盛土部)	土砂	m2	16	20	
水路工				式	1		
	作業土工	床掘り	機械掘削 土砂	式 (m3)	1 (77)	80	
		埋戻し	種別C 転圧有 1.0m≤W1<4.0m	式 (m3)	1 (10)	10	
			種別D 転圧有 W1<1.0m	式 (m3)	1 (21)	20	
		残土		m3	(42.6)		77- (10+21)/0.9=4 2.6
	水路工2			式	1		
		コンクリート	18-8-40BB	m3	17		
		普通型枠	一般型枠	式 (m2)	1 (102)		
		目地材	瀝青質目地材	m2	2		
		裏込材	RC-40	m3	7		
		基礎材	t=200 RC-40	m2	46		
		平張コンクリート	t=100 18-8-40BB	m	31		

土工計算書

測点	距離	掘削	機械掘削	土砂	盛土	転圧有	B<2.5m	摘要
		断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量	
水路工2 上流								
NO.0 +7.00	0.0	0.1			1.8			
NO.0 +8.50	1.5	0.4	0.25	0.4	0.3	1.05	1.6	
NO.0 +14.00	5.5	1.7	1.05	5.8	0.8	0.55	3.0	
NO.0 +18.20	4.2	0.0	0.85	3.6	0.7	0.75	3.2	NO.1+0.50 準用
NO.1 +0.80	0.0	0.0			0.7			NO.1+0.50 準用
NO.1 +6.00	5.2	0.3	0.15	0.8	0.6	0.65	3.4	
NO.1 +11.50	5.5	1.4	0.85	4.7	1.8	1.20	6.6	NO.1+12.00 準用
NO.1 +12.00	0.0	1.4			1.8			
NO.1 +16.00	4.0	3.0	2.20	8.8	0.3	1.05	4.2	
NO.2 +3.00	7.0	0.8	1.90	13.3	0.4	0.35	2.5	
1号帯工								
NO.0 +6.50	0.0	0.8			0.0			NO.0+7.00 準用
NO.0 +7.00	0.5	0.8	0.80	0.4	0.0	0.00	0.0	
2号帯工								
NO.1 +11.50	0.0	1.4			0.9			NO.1+12.00 準用
NO.1 +12.00	0.5	1.4	1.40	0.7	0.9	0.90	0.5	
1号集水榭								
NO.0 +18.20	0.0	0.0			1.2			NO.1+0.50 準用
NO.1 +0.50	2.3	0.0	0.00	0.0	1.2	1.20	2.8	
NO.1 +0.80	0.3	0.0	0.00	0.0	1.2	1.20	0.4	NO.1+0.50 準用
計	36.5			38.5			28.2	

土工計算書

測点	距離	盛土 2.5m ≤ B < 4.0m			盛土 4.0m ≤ B			摘要
		断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量	
水路工2 上流								
NO.0 +7.00	0.0	0.2			0.0			
NO.0 +8.50	1.5	0.5	0.35	0.5	0.0	0.00	0.0	
NO.0 +14.00	5.5	1.9	1.20	6.6	0.0	0.00	0.0	
NO.0 +18.20	4.2	0.0	0.95	4.0	0.0	0.00	0.0	NO.1+0.50 準用
NO.1 +0.80	0.0	0.0			0.0			NO.1+0.50 準用
NO.1 +6.00	5.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO.1 +11.50	5.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	NO.1+12.00 準用
NO.1 +12.00	0.0	0.0			0.0			
NO.1 +16.00	4.0	1.7	0.85	3.4	0.0	0.00	0.0	
NO.2 +3.00	7.0	0.0	0.85	6.0	0.0	0.00	0.0	
1号帯工								
NO.0 +6.50	0.0	0.0			0.0			NO.0+7.00 準用
NO.0 +7.00	0.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
2号帯工								
NO.1 +11.50	0.0	0.0			0.0			NO.1+12.00 準用
NO.1 +12.00	0.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
1号集水榭								
NO.0 +18.20	0.0	0.0			0.0			NO.1+0.50 準用
NO.1 +0.50	2.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO.1 +0.80	0.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	NO.1+0.50 準用
計	36.5			20.5			0.0	

土工計算書

測点	距離	法面整形 (切土部)		土砂	法面整形 (盛土部)		土砂	摘要
		断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量	
水路工2 上流								
NO.0 +7.00	0.0	0.0			0.0			
NO.0 +8.50	1.5	1.5	0.75	1.1	0.0	0.00	0.0	
NO.0 +14.00	5.5	1.3	1.40	7.7	0.0	0.00	0.0	
NO.0 +18.20	4.2	0.0	0.65	2.7	0.0	0.00	0.0	NO.1+0.50 準用
NO.1 +0.80	0.0	0.0			0.0			NO.1+0.50 準用
NO.1 +6.00	5.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO.1 +11.50	5.5	2.2	1.10	6.1	1.4	0.70	3.9	NO.1+12.00 準用
NO.1 +12.00	0.0	2.2			1.4			
NO.1 +16.00	4.0	0.0	1.10	4.4	0.0	0.70	2.8	
NO.2 +3.00	7.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
1号帯工								
NO.0 +6.50	0.0	1.8			0.0			NO.0+7.00 準用
NO.0 +7.00	0.5	1.8	1.80	0.9	0.0	0.00	0.0	
2号帯工								
NO.1 +11.50	0.0	0.5			0.0			NO.1+12.00 準用
NO.1 +12.00	0.5	0.5	0.50	0.3	0.0	0.00	0.0	
1号集水榭								
NO.0 +18.20	0.0	0.3			3.4			NO.1+0.50 準用
NO.1 +0.50	2.3	0.3	0.30	0.7	3.4	3.40	7.8	
NO.1 +0.80	0.3	0.3	0.30	0.1	3.4	3.40	1.0	NO.1+0.50 準用
計	36.5			24.0			15.5	

作業土工計算書

測 点	距 離	床掘り 機械掘削 土砂			断 面 積	平均断面積	土 量	摘 要
		断 面 積	平均断面積	土 量				
水路工2 上流								
NO.0 +7.00	0.0	1.2						
NO.0 +8.50	1.5	1.4	1.30	2.0				
NO.0 +14.00	5.5	1.5	1.45	8.0				
NO.0 +18.20	4.2	0.6	1.05	4.4				NO.1+0.50 準用
NO.1 +0.80	0.0	0.6						NO.1+0.50 準用
NO.1 +6.00	5.2	1.7	1.15	6.0				
NO.1 +11.50	5.5	1.4	1.55	8.5				NO.1+12.0 準用
NO.1 +12.00	0.0	1.4						
NO.1 +16.00	4.0	1.8	1.60	6.4				
NO.2 +3.00	7.0	3.7	2.75	19.3				
1号帯工								NO.0+7.00 準用
NO.0 +6.50	0.0	7.5						
NO.0 +7.00	0.5	7.5	7.50	3.8				
2号帯工								NO.1+12.0 準用
NO.1 +11.50	0.0	6.6						
			21					
NO.1 +12.00	0.5	6.6	6.60	3.3				
1号集水桝								NO.1+0.50 準用
NO.0 +18.20	0.0	6.0						
NO.1 +0.50	2.3	6.0	6.00	13.8				
NO.1 +0.80	0.3	6.0	6.00	1.8				NO.1+0.50 準用
計	36.5			77.3				

作業土工計算書

測 点	距 離	埋戻し 種別C 転圧有			埋戻し 種別D 転圧有			摘 要
		断面積	平均断面積	土 量	断面積	平均断面積	土 量	
水路工2 上流								
NO.0 +7.00	0.0	0.0			0.0			
NO.0 +8.50	1.5	0.0	0.00	0.0	0.6	0.30	0.5	
NO.0 +14.00	5.5	0.0	0.00	0.0	0.5	0.55	3.0	
NO.0 +18.20	4.2	0.0	0.00	0.0	0.3	0.40	1.7	NO.1+0.50 準用
NO.1 +0.80	0.0	0.0			0.3			NO.1+0.50 準用
NO.1 +6.00	5.2	0.0	0.00	0.0	0.6	0.45	2.3	
NO.1 +11.50	5.5	0.0	0.00	0.0	0.3	0.45	2.5	NO.1+12.0 準用
NO.1 +12.00	0.0	0.0			0.3			
NO.1 +16.00	4.0	0.0	0.00	0.0	0.6	0.45	1.8	
NO.2 +3.00	7.0	0.0	0.00	0.0	1.7	1.15	8.1	
1号帯工								NO.0+7.00 準用
NO.0 +6.50	0.0	0.0			0.0			
NO.0 +7.00	0.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
2号帯工								NO.1+12.0 準用
NO.1 +11.50	0.0	1.4			0.8			
NO.1 +12.00	0.5	1.4	1.40	0.7	0.8	0.80	0.4	
1号集水桝								NO.1+0.50 準用
NO.0 +18.20	0.0	3.5			0.0			
NO.1 +0.50	2.3	3.5	3.50	8.1	0.0	0.00	0.0	
NO.1 +0.80	0.3	3.5	3.50	1.1	0.0	0.00	0.0	NO.1+0.50 準用
計	36.5			9.9			20.3	

水路工2		1式当り	
名 称	計 算 式	単 位	数 量
水路工2	$SL = 12.8 + 11.5 + 6.5 = 30.8$		
場所打コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V = 30.8 \times 56.70 / 100 = 17.464$	m3	17
普通型枠 一般型枠	$A = 30.8 \times 330.24 / 100 = 101.714$	(m2)	(102)
裏込材 RC-40	$V = 30.8 \times 24.00 / 100 = 7.392$	m3	7
基礎材 RC-40 t=200	$A = 30.8 \times 150.00 / 100 = 46.200$	m2	46
目地材 瀝青質目地板 t=10mm	$A = 30.8 \times 5.67 / 100 = 1.746$	m2	2
平張コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$L = 30.8 = 30.8$	m	31

水路工2		100m当り	
名称	計算式	単位	数量
場所打コンクリート σ _{ck} =18N/mm ²			
	$L1 = 0.20 + (0.3 - 0.2) \times 0.80 = 0.28$		
	$V1 = (0.20 + 0.28) / 2 \times 2 \times 0.80 \times 100 = 38.40$		
	$L2 = 0.70 - 0.3 \times 0.30 \times 2 = 0.52$		
	$V2 = (0.70 + 0.52) / 2 \times 0.30 \times 100 = 18.30$		
	$\Sigma V = 56.70$	m3	57
普通型枠 一般型枠			
	$A1 = 0.80 \times 1.044 \times 2 \times 100 = 167.04$ $SL = \sqrt{1.00^2 + 0.30^2} = 1.044$		
	$A2 = 0.80 \times 1.020 \times 2 \times 100 = 163.20$ $SL = \sqrt{1.00^2 + 0.20^2} = 1.020$		
	$\Sigma A = 330.24$	(m2)	(330)
裏込材 RC-40	$V = (0.80 - 0.20) \times 0.20 \times 2 \times 100 = 24.00$	m3	24
基礎材 RC-40 t=200	$A = 1.50 \times 100 = 150.00$	m2	150
目地材 瀝青質目地材 t=10mm	$A = 56.70 / 10 = 5.67$	m2	6

平張コンクリート			100m当り	
名 称	計 算 式		単 位	数 量
天端コンクリート σ _{ck} =18N/mm ²	L = 0.50 + 0.10 × 0.2 = 0.52			
	V =(0.50 + 0.52)/ 2×2 × 0.10 × 100 = 10.20		m ³	10
普通型枠 一般型枠	A = 0.10 × 2 × 100 = 20.00		(m ²)	(20)
目地材 瀝青質目地板 t=10mm	A = 10.20 / 10 = 1.02		m ²	1
基礎材 RC-40 t=100	A = 0.52 × 2 × 100 = 104.00		m ²	104

取り付け護岸工 1式当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量
場所打コンクリート σ ck=18N/mm ²			
	右岸		
	No.1+18.0		
	A1 =(0.30 + 0.39)/ 2 × 0.862 = 0.297		
	L1 = 0.30 +(0.3 - 0.2)× 0.862 = 0.39		
	No.2+3.0		
	A1 =(0.30 + 0.52)/ 2 × 2.200 = 0.902		
	L1 = 0.30 +(0.3 - 0.2)× 2.200 = 0.52		
	V1 =(0.297 + 0.902)/ 2 × 5.00 = 2.998		
	V2 = 0.902 ×(1.22 + 0.14)/ 2 = 0.613		
	左岸		
	No.1+18.0		
	A1 =(0.30 + 0.39)/ 2 × 0.862 = 0.297		
	L1 = 0.30 +(0.3 - 0.2)× 0.862 = 0.39		
	No.2+3.0		
	A1 =(0.30 + 0.43)/ 2 × 1.300 = 0.475		
	L1 = 0.30 +(0.3 - 0.2)× 1.300 = 0.43		
	V1 =(0.297 + 0.475)/ 2 × 5.00 = 1.930		
	底張		
	No.1+18.0		
	A2 =(0.70 + 0.52)/ 2 × 0.300 = 0.183		
	L2 = 0.70 - 0.3 × 0.30 × 2 = 0.52		
	No.2+3.0		
	A2 =(1.50 + 1.32)/ 2 × 0.300 = 0.423		
	L2 = 1.50 - 0.3 × 0.30 × 2 = 1.32		
	V1 =(0.183 + 0.423)/ 2 × 5.40 = 1.636		
	V2 = 0.423 × 0.43)/ 2 = 0.091		
	ΣV = 7.268	m3	7
目地材 瀝青質目地板 t=10mm	A = 0.297 + 0.297 = 0.594	m2	1

取り付け護岸工							1式当り	
名 称	計 算 式						単位	数 量
普通型枠 一般型枠		$SL = \sqrt{1.00^2 + 0.30^2}$				= 1.044		
		$SL = \sqrt{1.00^2 + 0.20^2}$				= 1.020		
	右岸	No.1+18.0						
	L1	= 0.862 × (1.044 + 1.020)				= 1.779		
		No.2+3.0						
	L2	= 2.200 × (1.044 + 1.020)				= 4.541		
	A1	= (1.779 + 4.541) / 2 × 5.00				= 15.800		
	A2	= 1.779 × (1.22 + 0.14) / 2				= 1.210		
	左岸	No.1+18.0						
	L1	= 0.862 × (1.044 + 1.020)				= 1.779		
		No.2+3.0						
	L2	= 1.300 × (1.044 + 1.020)				= 2.683		
	A1	= (1.779 + 2.683) / 2 × 5.00				= 11.155		
						$\Sigma A = 28.165$	(m2)	(28)
裏込材 RC-40	右岸	No.1+18.0						
	A1	= (0.862 - 0.20) × 0.20				= 0.132		
		No.2+3.0						
	A1	= (2.200 - 0.20) × 0.20				= 0.400		
	V1	= (0.132 + 0.400) / 2 × 5.00				= 1.330		
	V2	= 0.400 × (1.22 + 0.14) / 2				= 0.272		
	左岸	No.1+18.0						
	A1	= (0.862 - 0.20) × 0.20				= 0.132		
		No.2+3.0						
	A1	= (1.300 - 0.20) × 0.20				= 0.220		
V1	= (0.132 + 0.220) / 2 × 5.00				= 0.880			
					$\Sigma V = 2.482$	m3	2	

取り付け護岸工

1式当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量
基礎材 RC-40 t=200	<p style="text-align: center;">No.1+18.0</p> $L1 = 0.39 + 0.52 + 0.39 + 0.20 = 1.70$ $+ 0.20$ <p style="text-align: center;">No.2+3.0</p> $L1 = 0.52 + 1.32 + 0.43 + 0.20 = 2.67$ $+ 0.20$ $A1 = (1.70 + 2.67) / 2 \times 5.00 = 10.925$ $A2 = 2.67 \times 0.14 / 2 = 0.187$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> $\Sigma A = 11.112$		
		m2	11

1号 集水樹工		1箇所当り	
名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート 24-12-25BB	$A = 2.600 \times 1.200 = 3.120$ $A1 = (1.000+0.700)/2*0.572+1.000*0.028 = 0.514$ $A2 = (1.000+0.700)/2*0.572+1.000*0.195 = 0.681$ $V1 = (3.120 - (0.514 + 0.681) / 2) \times 0.300 = 0.757$ $A = 2.600 \times 1.600 = 4.160$ $A1 = (1.006+0.704)/2*0.539+1.006*0.041 = 0.502$ $A2 = (1.006+0.704)/2*0.539+1.006*0.161 = 0.623$ $V2 = (4.160 - (0.502 + 0.623) / 2) \times 0.300 = 1.079$ $A = (1.200 + 1.600) / 2 \times 2.000 = 2.800$ $V3 = 2.800 \times 0.300 \times 2 = 1.680$ $V4 = 2.000 \times 2.000 \times 0.300 = 1.200$ $\Sigma V = 4.716$	m3	5
普通型枠 一般型枠	$A1 = 3.120 - 0.514 - 0.300 \times 1.200 \times 2 = 1.886$ $A2 = 3.120 - 0.681 = 2.439$ $A3 = 4.160 - 0.502 - 0.300 \times 1.600 \times 2 = 2.698$ $A4 = 4.160 - 0.623 = 3.537$ $A5 = 0.300 \times 0.591 \times$ $SL = \sqrt{0.572^2 + 0.150^2} = 0.591$ $A6 = 0.112 \times 0.300 \times 2 = 0.067$ $L = (0.195 + 0.028) / 2 = 0.112$ $A7 = 0.300 \times 0.560 \times 2 = 0.336$ $SL = \sqrt{0.539^2 + 0.151^2} = 0.560$ $A8 = 0.101 \times 0.300 \times 2 = 0.061$ $L = (0.161 + 0.041) / 2 = 0.101$ $A9 = 2.800 \times 4 = 11.200$ $A10 = 1.200 \times 0.300 \times 2 = 0.720$ $A11 = 1.600 \times 0.300 \times 2 = 0.960$ $\Sigma A = 23.904$ (m2) (24)		
基礎コンクリート 18-8-40BB	$A = 2.800 \times 2.800 = 7.840$ $V = 7.840 \times 0.100 = 0.784$	m3	1
基礎砕石 RC-40	$A = 2.800 \times 2.800 = 7.840$	m2	8
鉄筋 D13 SD345	配筋図より	kg	125
足掛金具 W200	構造図より	本	2

帯工 数量集計表

1式当り

種 別	細 目	規 格	単 位	数 量			合 計
				1号	2号		
帯工	コンクリート	18-8-40BB	m3	1号	2号		6.868
				4.128	2.740		
	普通型枠	一般型枠	式 (m2)	1号	2号		30.609
				(17.240)	(13.369)		

1号 帯工		1箇所当り	
名称	計 算 式	単位	数量
コンクリート 18-8-40BB	$A = 5.600 \times 1.850 - (0.600 + 1.000) \times 1.850 / 2 = 8.880$		
	$A1 = (1.000 + 0.700) / 2 \times 0.572 = 0.486$		
	$A2 = (1.000 + 0.700) / 2 \times 0.572 + 1.000 \times 0.278 = 0.764$		
	$V = (8.880 - (0.486 + 0.764) / 2) \times 0.500 = 4.128$	m3	4
普通型枠 一般型枠	$A1 = 8.880 - 0.486 = 8.394$		
	$A2 = 8.880 - 0.764 = 8.116$		
	$A3 = 0.500 \times 0.591 \times 2 = 0.591$		
	$SL = \sqrt{0.572^2 + 0.150^2} = 0.591$		
	$A4 = 0.278 \times 0.500 / 2 \times 2 = 0.139$		
	$\Sigma A = 17.240$	(m2)	(17)

2号 帯工		1箇所当り	
名称	計算式	単位	数量
コンクリート 18-8-40BB	$A = 3.900 \times 1.750 - 0.900 \times 1.750 / 2 = 6.038$		
	$A1 = (1.000 + 0.700) / 2 \times 0.539 = 0.458$		
	$A2 = (1.000 + 0.700) / 2 \times 0.539 + 1.000 \times 0.200 = 0.658$		
	$V = (6.038 - (0.458 + 0.658) / 2) \times 0.500 = 2.740$	m3	3
普通型枠 一般型枠	$A1 = 6.038 - 0.458 = 5.580$		
	$A2 = 6.038 - 0.658 = 5.380$		
	$A3 = 0.500 \times 0.559 \times 2 = 0.559$		
	$A4 = \frac{0.2 \times 0.500}{2 \times 2} \times \sqrt{0.539^2 + 0.150^2} = 0.100$		
	$A5 = 1.750 \times 0.500 \times 2 = 1.750$		
	$\Sigma A = 13.369$	(m2)	(13)

水路工2 上流 仮設工

1式当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量
仮設工 工事用モノレール			
動力車	500kg積／45°	台	1.0
平台車	500kg積以上	台	1.0
バケット台車	積載容量0.3m3以上	台	1.0
レール	500kg積／45° 30度未満 上流 40／cos26.565°（仮設計画図参照）	m	45.0