

見積参考資料

工事名 R 7 那土 松ノ木谷 那賀・府殿 砂防工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	那賀 2
単価使用年月	令和 7年 6月
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
担い手確保モデル工事に係る経費補正	通期の週休 2 日

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、通期の週休 2 日の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 那土 松ノ木谷 那賀・府殿 砂防工事（担い手確保型）				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
流路		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	10				単 1号
掘削(砂防)	土質:土砂, 施工数量:3,000m3未満, 障害:無し	m3	370				単 2号
掘削(砂防)	土質:軟岩	m3	0.1				単 3号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	400				単 4号
流路護岸工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	m3	70				単 5号
床掘り(掘削(砂防))	土質:軟岩	m3	7				単 6号
埋戻し	土質:土砂	m3	130				単 7号
埋戻し	土質:土砂	m3	20				単 8号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 那土 松ノ木谷 那賀・府殿 砂防工事（担い手確保型）				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
基面整正		m2	27				単 9号
岩盤清掃		m2	16				単 10号
コンクリート擁壁工 （護岸工）		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	75				単 11号
目地板	目地板の種類：瀝青質目地板t=10	m2	6				単 12号
水抜パイプ		m	15				単 13号
型枠		m2	230				単 14号
足場	安全ネット：無し	掛m2	130				単 15号
石積擁壁工		式	1				
石積		m2	23				単 16号
根固め・水制工		式	1				
かご工		式	1				
かご枠	鋼製かご	m2	41				単 17号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 那土 松ノ木谷 那賀・府殿 砂防工事（担い手確保型）				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
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し運搬処理		m3	0.5				単 18号
石積取壊し運搬処理		m2	35				単 19号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路盛土 （掘削）	施工幅員：4.0m以上	m3	30				単 20号
工事用道路盛土 （埋戻し）	施工幅員：4.0m以上	m3	9				単 21号
舗装版破碎	舗装版種別：コンクリート舗装版	m2	98				単 22号
殻運搬	殻種別：コンクリート（鉄筋）構造物とりこわし	m3	15				単 23号
殻処分	殻種別：コンクリート殻（鉄筋）	m3	15				単 24号
土留・仮締切工		式	1				
土のう	大型土のう規格：耐候性：撤去	袋	56				単 25号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 那土 松ノ木谷 那賀・府殿 砂防工事（担い手確保型）				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
土のう	大型土のう規格:耐候性:設置（転用）、撤去	袋	6				単 26号
仮水路工		式	1				
暗渠排水管	撤去	m	30				単 27号
暗渠排水管	設置・撤去	m	42				単 28号
砂防堰堤		式	1				
砂防堰堤付属物設置工		式	1				
境界工		式	1				
境界杭	境界杭規格:指定地標柱, 施工区分:根巻き基礎無し	本	10				単 29号
銘板工		式	1				
銘板	材質:7Nニ輕合金, 寸法:400×550×12	枚	1				単 30号
付帯道路工 (管理道)		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	m3	80				単 31号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 那土 松ノ木谷 那賀・府殿 砂防工事（担い手確保型）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
コンクリート舗装工		式	1				
下層路盤（車道・路肩部）	路盤材種類：再生クワッシュラン RC-40, 仕上り厚：150mm	m2	359				単 32号
コンクリート舗装	t=150mm	m2	364				単 33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				
工事費計		式	1				

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削(砂防)	土質:土砂, 施工数量:3,000m3未満, 障害: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	
掘削(砂防)		土砂, 3,000m3未満, 無し	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削(砂防)	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(砂防)		軟岩, 機械走行面より5m以内	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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, 3.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	床掘り(掘削(砂防))	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(砂防)		土砂, 3,000m3未満, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	床掘り(掘削(砂防))	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(砂防)		軟岩, 機械走行面より5m以内	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	基面整正		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	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	岩盤清掃		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	
岩盤清掃			m2	1			単 34号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 11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	
一般部コンクリート打設		10m3/日以上30m3/日未満,無,18-8-40(高炉B),無,一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 35号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 12号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板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		30m2未満,瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	水抜パイプ		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	
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-65			m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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	
型枠工[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 36号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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 37号	
合計								
単価							円／掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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- 8-25 (20) 高炉, 割栗石150-200mm	m2	1			単 38号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	かご枠	鋼製かご	単位	m2	単位数量	41	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼製枠工			m2	41			単 39号	
吸出し防止材設置			m2	58				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	コンクリート取壊し運搬処理		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	
構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)		無筋構造物, 無し, 無し, 不要, 無し, 4 9.4以下	m3	1			単 40号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	石積取壊し運搬処理		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	
構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)		無筋構造物, 無し, 無し, 不要, 無し, 4 9.4以下	m3	0.2			単 40号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	工事用道路盛土 (掘削)	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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	工事用道路盛土 (埋戻し)	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	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	舗装版破碎	舗装版種別:コンクリート舗装版	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	
舗装版破碎		コンクリート舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	殻運搬	殻種別:コンクリート(鉄筋)構造物とりこ わし	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	
土砂等運搬		小規模,バックホ山積0.28m3(平積0.2m 3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無 し,60.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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	
処分費(m3)			m3	1			単 41号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	土のう	大型土のう規格:耐候性:撤去	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		撤去, 6m以下	袋	1			単 42号	
合計								
単価							円/袋	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	土のう	大型土のう規格:耐候性:設置(転用)、撤去	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		設置, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 43号	
大型土のう工		撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 44号	
合計								
単価							円/袋	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	暗渠排水管	撤去	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	
暗渠排水管		撤去, 波状管及び網状管, 450～600mm	m	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	暗渠排水管	設置・撤去	単位	m	単位数量	42	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・撤去, 波状管及び網状管, 450～600mm, 要, 全ての費用	m	30				
暗渠排水管		据付・撤去, 波状管及び網状管, 450～600mm, 要, 全ての費用	m	12				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	境界杭	境界杭規格:指定地標柱, 施工区分: 根巻き基礎無し	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	
付属物設置工(境界杭設置)		根巻き基礎無し, 手間+材料費(標準 以外), 10本以上30本未満, 無, 無	本	1			単 45号	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	銘板	材質:アルミ軽合金, 寸法:400×550×12	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
銘板設置			枚	1			単 46号	
合計								
単価							円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	床掘り(掘削(砂防))	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(砂防)		土砂, 小規模	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:150mm	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	
下層路盤(車道・路肩部)		150mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	コンクリート舗装	t=150mm	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	
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	0. 15				
溶接金網 (G3551) 径6. 0×150×150			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34号	岩盤清掃		単位	m2	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	0. 1				
普通作業員			人	0. 5				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	一般部コンクリート打設	10m3/日以上30m3/日未満, 無, 18-8-40(高炉B), 無, 一般養生, 標準(1.0)	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	
土木一般世話役			人	2.8				
特殊作業員			人	5.3				
普通作業員			人	6.1				
生コンクリート 18-8-40 高炉			m3	104				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	2.2				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	型枠工[砂防]	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	3. 9				
型わく工			人	14. 9				
特殊作業員			人	0. 85				
普通作業員			人	8. 5				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	2. 3				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 37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	1. 5				
とび工			人	4. 5				
普通作業員			人	2. 7				
ラフテレンスクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38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	1				
普通作業員			人	8.7				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39号	鋼製枠工		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	
普通作業員			人	0. 03				
鋼製枠			m2	1				
普通作業員			人	0. 1				
割栗石 150-200mm			m3	1				
バックホ運転			日	0. 025			単 47号	
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物, 無し, 無し, 不要, 無し, 4 9.4以下	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	
構造物とりこわし		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1			単 48号	
処分費 (m3)			m3	1			単 49号	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 49.4km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41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 Co殻（鉄筋）			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42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	0. 069				
特殊作業員			人	0. 069				
バックホ運転		撤去, 6m以下	日	0. 069			単 50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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	大型土のう工	設置, 6mを超え20m以下, 標準(1. 0)	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	0. 125				
特殊作業員			人	0. 125				
普通作業員			人	0. 125				
ラフテレンスクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 125				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 44号	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1. 0)	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	0. 075				
特殊作業員			人	0. 075				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 075				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45号	付属物設置工(境界杭設置)	根巻き基礎無し, 手間+材料費(標準以外), 10本以上30本未満, 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	
境界杭設置工 手間のみ コンクリート製 根巻き基礎なし			本	1				
境界杭 指定地標柱 白色合成樹脂製 100×100×15			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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 46号	銘板設置		単位	枚	単位数量	1	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. 3				
普通作業員			人	0. 8				
銘板 400×550×12 アルミ軽合金			枚	1				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 47号	バックホリ運転		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	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	77				
バックホリ(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. 18				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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	
無筋構造物 昼間 機械施工 制約無			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49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 Co殻（無筋）			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 50号	バックホリ運転	撤去, 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	1				
軽油			L	78				
バックホリ(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 7 那土 松ノ木谷 那賀・府殿 砂防工事（担い手確保型）					
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	8.401	94,899	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	10.37	105,753	
L001010012	バックホウ(クローラ) 後方超小旋回型	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.424	3,045	
L001060003	タイヤローラ [普通型]	運転質量8～20t	日	0.462	2,387	
L001070001	振動ローラ(舗装用) [ハットカイト式]	運転質量0.5～0.6t	日	3.149	5,006	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	8.1	376,650	
L001180001	タンク 及びランマ	質量 60～80kg	日	1.387	895	
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	0.19	3,301	
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	0.061	1,224	
M000202120	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回・超低騒音]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.5m3	供用日	4.198	68,848	
M000202123	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回・超低騒音]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.45m3	供用日	0.313	5,690	
M000202142	バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	0.142	3,060	
M000301002	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	22.944	196,635	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.772	16,102	
M000604006	大型フレカ(ベースマシン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	0.183	1,985	
M000701015	モータグレーダ [土工用・排ガス対策型(第2次)]	ブレード幅3.1m	供用日	0.451	7,933	
M000801009	ロードローラ[マカダム・排ガス対策型(第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	0.47	6,433	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

見積単価一覧表

工事名	R7那土 松ノ木谷 那賀・府殿 砂防工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
指定地標柱	白色合成樹脂製 100×100×1500	本	29,400	
砂防堤銘板	アルミ軽合金 400×550×12	枚	58,000	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	1,600	運搬距離 L=47.1km
処分費	コンクリート殻(鉄筋)	m3	1,700	運搬距離 L=47.1km
※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	通期の週休2日経費補正	式	110,515	
共通仮設費分	通期の週休2日経費補正	式	0	

【松ノ木谷】

数 量 総 括 表							No. 1
工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量	摘 要
流路							
	砂防土工	掘削工	掘削(土砂)	H $\geq$ 5m	m ³	10	
			掘削(土砂)	H<5m	m ³	370	
			掘削(軟岩)	H<5m	m ³	0.1	
		残土処理工		土砂	m ³	400	
	流路護岸工	作業土工	床堀り	土砂	m ³	70	
			床堀り	軟岩	m ³	7	
			埋戻し	1.0m $\leq$ 最大埋戻幅<4.0m	m ³	130	
			埋戻し	最大埋戻幅<1.0m	m ³	20	
			基面整正		m ²	27	
			岩盤清掃		m ²	16	
		コンクリート擁壁工	コンクリート	18-8-40	m ³	75	
			目地板	t=10mm	m ²	6	
			水抜パイプ	VP ϕ 65	m	15	
			型枠		m ²	130	
			裏型枠		m ²	110	
			足場	単管傾斜	掛m ²	130	
	石積擁壁工	石積工	石積	練石積、t=200mm	m ²	23	
	鋼製堰堤工	かご工	かご枠	鋼製カゴ	m ²	41	吸出防止材含む
	構造物撤去工	構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m ³	0.5	
			石積取壊し	t=200mm	m ²	35	34.7m ² $\times$ 0.2m =6.9m ³
	仮設工	工事用道路工	掘削	土砂	m ³	30	撤去
			埋戻し	土砂	m ³	9	撤去
		コンクリート舗装工	コンクリート構造物取壊し	鉄筋 t=15cm	m ²	98	
		運搬処理工	コンクリート	鉄筋	m ³	15	
			コンクリート	無筋	m ³	7	0.5+6.9(石積) =7.4m ³
		砂防仮締切工	大型土のう積み	大型土のう	袋	56	撤去
			大型土のう積み	大型土のう(転用)	袋	6	設置+撤去
		仮水路工	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 ϕ 1100	m	30	撤去
			暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 ϕ 1100	m	42	設置・撤去 30m+12m(追加)

【松ノ木谷】

[illegible]

土工数量内訳表（砂防堰堤部）

	盛土工	掘削工				作業土工						
	盛土	掘削	掘削	掘削	掘削	床堀	床堀	埋戻	埋戻	埋戻	基面整正	岩盤清掃
	流用土	土砂 H $\geq$ 5.0m	土砂 H<5.0m	軟岩 IH $\geq$ 5.0m	軟岩 IH<5.0m	土砂	軟岩 I	B	C	D		
側壁護岸工		11.6	365.3		0.1	70.7	7.3		127.7	15.7	27.04	16.45
管理道		79.4										
工事用道路工			33.8						9.3			
合 計		91.0	399.1		0.1	70.7	7.3		137.0	15.7	27.04	16.45

残土処理：91.0+399.1+0.1+70.7+7.3-(137.0+15.7)/0.9+57.7 456 m³

石積取壊し：34.70 = 34.70 m²

コンクリート取壊し（無筋）：0.51 = 0.51 m³

第 号 計 算 書		土工計算書（護岸工）									
測 点	距 離 (m)	掘 削（土砂 $H \geq 5.0m$ ）			掘 削（土砂 $H < 5.0m$ ）			掘 削（軟岩Ⅰ $H < 5.0m$ ）			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	
1 + 10.000		0.0			7.7			0.0			
1 + 11.000	1.000	0.0			7.7	7.70	7.7	0.0			
1 + 11.000		0.0			12.0			0.0			
2 + 0.000	9.000	0.7	0.35	3.2	26.1	19.05	171.5	0.0			
2 + 5.000	5.000	1.7	1.20	6.0	26.9	26.50	132.5	0.0			
2 + 6.800	1.800	1.0	1.35	2.4	32.7	29.80	53.6	0.1	0.05	0.1	
小 計	16.800			11.6			365.3			0.1	
合 計	16.800			11.6			365.3			0.1	

第 号 計 算 書		土工計算書（護岸工）									
測 点	距 離 (m)	床 掘（土砂）			床 掘（軟岩Ⅰ）						摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面	平均断面	数 量	
1 + 10.000		2.6			0.0						
1 + 11.000	1.000	2.6	2.60	2.6	0.0						
1 + 11.000		4.6			0.0						
2 + 0.000	9.000	3.2	3.90	35.1	0.5	0.25	2.3				
2 + 5.000	5.000	6.3	4.75	23.8	0.8	0.65	3.3				
2 + 6.800	1.800	4.0	5.15	9.3	1.2	1.00	1.8				
小 計	16.800			70.7			7.3				
合 計	16.800			70.7			7.3				

第 号 計 算 書											
土工計算書（護岸工）											
測 点	距 離 (m)	埋 戻(C)			埋 戻(D)						摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面	平均断面	数 量	
1 + 10.000		4.3			0.0						
1 + 11.000	1.000	4.3	4.30	4.3	0.0						
1 + 11.000		8.3			0.0						
2 + 0.000	9.000	7.8	8.05	72.5	1.3	0.65	5.9				
2 + 5.000	5.000	7.5	7.65	38.3	1.5	1.40	7.0				
2 + 6.800	1.800	6.6	7.05	12.7	1.7	1.60	2.9				
小 計	16.800			127.7			15.7				
合 計	16.800			127.7			15.7				

第 号 計 算 書			土工計算書（護岸工）								
測 点	距 離 (m)	基面整正			岩盤清掃						摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面	平均断面	数 量	
1 + 10.000		0.96			0.00						
1 + 11.000	1.000	0.96	0.960	0.96	0.00						
1 + 11.000		1.92			0.00						
2 + 0.000	9.000	1.72	1.820	16.38	1.20	0.600	5.40				
2 + 5.000	5.000	1.06	1.390	6.95	1.86	1.530	7.65				
2 + 6.800	1.800	2.00	1.530	2.75	1.92	1.890	3.40				
小 計	16.800			27.04			16.45				
合 計	16.800			27.04			16.45				

第 号 計 算 書		構造物取壊し工計算書 （ 護岸工 ）									
測 点	距 離 (m)	石積み撤去			コンクリート撤去(無筋)						摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面	平均断面	数 量	
1 + 10.000		2.44			0.03						
1 + 11.000	1.000	2.44	2.440	2.44	0.03	0.030	0.03				
1 + 11.000		2.44			0.03						
2 + 0.000	9.000	1.33	1.885	16.97	0.00	0.015	0.14				
2 + 5.000	5.000	2.47	1.900	9.50	0.08	0.040	0.20				
2 + 6.800	1.800	3.97	3.220	5.80	0.08	0.080	0.14				
小 計	16.800			34.70			0.51				
合 計	16.800			34.70			0.51				

側壁護岸数量内訳表

	コンクリート	型 枠	裏型枠	単管傾斜足場	収縮目地	水抜パイプ
	(m^3)	(m^2)	(m^2)	(掛 m^2)	(m^2)	(m)
側壁護岸【左岸】	34.32	60.89	53.92	60.89	2.08	6.77
側壁護岸【右岸】	40.62	72.05	58.98	72.05	4.41	8.01
合 計	74.94	132.94	112.90	132.94	6.49	14.78

第 号 計 算 書											
前 庭 保 護 工 計 算 書 【側壁左岸側】											
測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	
1 + 11.000		2.08			3.69			3.45			H=3.30m h=3.30m
2 + 0.000	9.000	2.08	2.080	18.72	3.69	3.690	33.21	3.34	3.395	30.56	H=3.30m h=3.20m
2 + 5.000	5.000	2.08	2.080	10.40	3.69	3.690	18.45	3.13	3.235	16.18	H=3.30m h=3.00m
2 + 7.500	2.500	2.08	2.080	5.20	3.69	3.690	9.23	2.61	2.870	7.18	H=3.30m h=2.50m
合 計	16.500			34.32			60.89			53.92	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ						摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)	断 面	平均断面	数 量	
1 + 11.000		3.69			0.41						H=3.30m H'=2.30m
2 + 0.000	9.000	3.69	3.690	33.21	0.41	0.410	3.69				H=3.30m H'=2.30m
2 + 5.000	5.000	3.69	3.690	18.45	0.41	0.410	2.05				H=3.30m H'=2.30m
2 + 7.500	2.500	3.69	3.690	9.23	0.41	0.410	1.03				H=3.30m H'=2.30m
		収縮目地: =2.08 m ²						合計=2.08m2			
合 計	16.500			60.89			6.77				

第 号 計 算 書											
前 庭 保 護 工 計 算 書 【側壁右岸側】											
測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	
1 + 10.000		2.08			3.69			3.45			H=3.30m h=3.30m
2 + 0.000	10.000	2.08	2.080	20.80	3.69	3.690	36.90	2.92	3.185	31.85	H=3.30m h=2.80m
2 + 5.000	5.000	2.08	2.080	10.40	3.69	3.690	18.45	2.92	2.920	14.60	H=3.30m h=2.80m
2 + 7.500	2.500	2.08	2.080	5.20	3.69	3.690	9.23	2.71	2.815	7.04	H=3.30m h=2.60m
2 + 8.700	1.200	2.08	2.080	2.50	3.69	3.690	4.43	2.71	2.710	3.25	H=3.30m h=2.60m
2 + 10.350	1.650	0.00	1.040	1.72	0.00	1.845	3.04	0.00	1.355	2.24	H=0.00m h=0.00m
合 計	20.350			40.62			72.05			58.98	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ						摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)	断 面	平均断面	数 量	
1 + 10.000		3.69			0.41						H=3.30m H'=2.30m
2 + 0.000	10.000	3.69	3.690	36.90	0.41	0.410	4.10				H=3.30m H'=2.30m
2 + 5.000	5.000	3.69	3.690	18.45	0.41	0.410	2.05				H=3.30m H'=2.30m
2 + 7.500	2.500	3.69	3.690	9.23	0.41	0.410	1.03				H=3.30m H'=2.30m
2 + 8.700	1.200	3.69	3.690	4.43	0.41	0.410	0.49				H=3.30m H'=2.30m
2 + 10.350	1.650	0.00	1.845	3.04	0.00	0.205	0.34				H=0.00m H'=0.00m
		収縮目地: =2.33+2.08= 4.41 m ²						合計=4.41m2			
合 計	20.350			72.05			8.01				

[illegible]

第 号 計 算 書					間 詰 工 計 算 書						
測 点	距 離 (m)	石 積 み									摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	
1 + 7.200		1.87									H=1.67m
1 + 10.000	2.800	1.87	1.870	5.24							H=1.67m
1 + 19.200	9.200	0.34	1.105	10.17							H=0.3m
1 + 19.200		1.52									H=1.36m
2 + 0.000	0.800	1.52	1.520	1.22							H=1.36m
2 + 5.000	5.000	0.69	1.105	5.53							H=0.62m
2 + 5.900	0.900	0.34	0.515	0.46							H=0.3m
合 計	18.700			22.607							

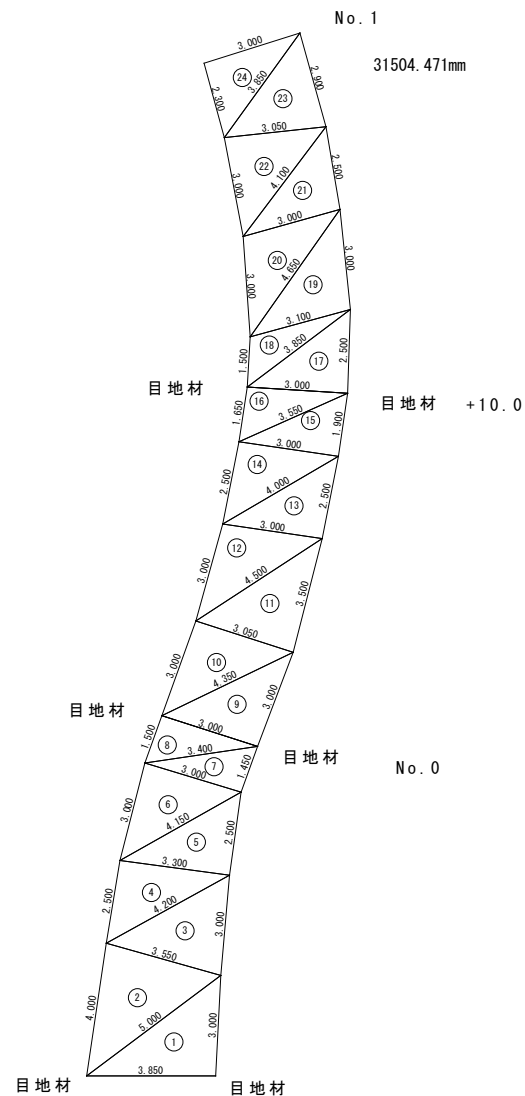
	鋼製カゴ枠	端面パネル	中詰材	吸出防止材
	(m^2)	(枚)	(m^3)	(m^2)
(1)右岸	5.73	6.00	5.73	7.64
(3)左岸	35.26	16.00	35.26	50.69
合 計	40.99	22.00	40.99	58.33

	石積工				
	(m^2)				
右岸	22.61				
合 計	22.61				

[illegible]

[illegible]

第 号 計 算 書			土工計算書（工事用道路撤去）								
測 点	距 離 (m)	掘削			埋戻し(2.5≤B<4.0)						摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)				
0 + -7.140		0.0									
0 + 0.000	7.140	0.0			0.9						
0 + 10.000	10.320	0.0			0.9	0.90	9.3				
1 + 0.000	10.140	0.4	0.20	2.0							
1 + 10.000	10.000	3.4	1.90	19.0							
1 + 13.760	3.760	3.4	3.40	12.8							
合 計	41.360			33.8			9.3				



N0.	a	b	c	S	面 積
1	3.850	5.000	3.000	5.9250	5.767
2	5.000	4.000	3.550	6.2750	7.043
3	3.550	4.200	3.000	5.3750	5.232
4	4.200	2.500	3.300	5.0000	4.123
5	3.300	4.150	2.500	4.9750	4.125
6	4.150	3.000	3.000	5.0750	4.496
7	3.000	3.400	1.450	3.9250	2.172
8	3.400	1.500	3.000	3.9500	2.249
9	3.000	4.350	3.000	5.1750	4.494
10	4.350	3.000	3.050	5.2000	4.572
11	3.050	4.500	3.500	5.5250	5.328
12	4.500	3.000	3.000	5.2500	4.465
13	3.000	4.000	2.500	4.7500	3.745
14	4.000	2.500	3.000	4.7500	3.745
15	3.000	3.550	1.900	4.2250	2.850
16	3.550	1.650	3.000	4.1000	2.465
17	3.000	3.850	2.500	4.6750	3.748
18	3.850	1.500	3.100	4.2250	2.204
19	3.100	4.650	3.000	5.3750	4.589
20	4.650	3.000	3.000	5.3250	4.408
21	3.000	4.100	2.500	4.8000	3.730
22	4.100	3.000	3.050	5.0750	4.560
23	3.050	3.850	2.900	4.9000	4.363
24	3.850	2.300	3.000	4.5750	3.447
				合 計	97.920

第 号 計算書 仮 設 工 計 算 書

[illegible]

[illegible]

第 号 計 算 書					土工計算書（管理道）						
測 点	距 離 (m)	掘 削									摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面	平均断面	数 量	
0 - 2.600		0.5									
0 + 0.000	35.700	0.5	0.50	17.9							
0 + 10.000	10.000	0.5	0.50	5.0							
1 + 0.000	10.000	1.1	0.80	8.0							
1 + 10.000	10.500	1.1	1.10	11.6							
2 + 0.000	9.800	1.1	1.10	10.8							
2 + 5.000	5.000	1.1	1.10	5.5							
2 + 8.000	3.000	1.1	1.10	3.3							
2 + 11.000	3.000	1.2	1.15	3.5							
2 + 14.300	3.400	1.2	1.20	4.1							
2 + 17.000		0.5									
3 + 0.000	2.700	0.5	0.50	1.4							
3 + 17.200	17.100	0.5	0.50	8.6							
合 計	110.200			79.410							

第 号 計 算 書				舗装工計算書（管理道）							
測 点	距 離 (m)	表層(コンクリートt=15cm)			上層路盤(RC-40,t=15cm)						摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面	平均断面	数 量	
0 - 2.600		3.00			3.00						
0 + 0.000	35.700	3.00	3.000	107.10	3.00	3.000	107.10				
0 + 10.000	10.000	3.00	3.000	30.00	3.00	3.000	30.00				
1 + 0.000	10.000	3.85	3.425	34.25	3.74	3.370	33.70				
1 + 10.000	10.500	3.85	3.850	40.43	3.74	3.740	39.27				
2 + 0.000	9.800	3.60	3.725	36.51	3.49	3.615	35.43				
2 + 5.000	5.000	3.83	3.715	18.58	3.72	3.605	18.03				
2 + 8.000	3.000	3.87	3.850	11.55	3.73	3.725	11.18				
2 + 11.000	3.000	4.14	4.005	12.02	4.01	3.870	11.61				
2 + 14.300	3.400	4.14	4.140	14.08	4.01	4.010	13.63				
2 + 17.000		3.00			3.00						
3 + 0.000	2.700	3.00	3.00	8.1	3.00	3.000	8.10				
3 + 17.200	17.100	3.00	3.00	51.3	3.00	3.000	51.30				
合 計	110.200			363.90			359.34				