

## 見積参考資料

工事名 R1那土 国道195号（樽山橋）他1橋 那賀・白石他 橋梁修繕工事

### ◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	那賀2
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2) 全体
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、施工箇所ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。

また、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（樽山橋）

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事					
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
R1那土 国道195号（樽山橋）他1橋 那賀・白石他 橋梁修繕工事							
橋梁保全工事		式	1				
防護柵工		式	1				
路側防護柵工		式	1				
ガードレール(部材設置)	ガードレール規格(標準型・Co用):塗装品 Gr-C-2B	m	10				単 1号
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				
橋梁用伸縮継手装置取替工	補修,簡易鋼製型,伸縮量:20mm	m	13				単 2号
橋梁補修工		式	1				
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ホ リマセメントモルタル,鉄筋レン・鉄筋防錆処理:有り	橋	1				単 3号
構造物撤去工		式	1				
防護柵撤去工		式	1				
防護柵撤去(ガードレール)	部材撤去	m	10				単 4号

# 設計内訳書（樽山橋）

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事					
R1那土 国道195号（樽山橋）他1橋 那賀・白石他 橋梁修繕工事							
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
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.01				単 5号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.01				単 6号
現場発生産品運搬	発生材種類:伸縮継手装置・カーブレベル部材	回	1				単 7号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	4				単 8号
交通誘導警備員	B	人日	4				単 9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				



# 設計内訳書（無名5号橋）

工事名	R1那土 国道195号（樽山橋）他1橋 那賀・白石他 橋梁修繕工事	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
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
橋梁保全工事		式	1				
橋梁補修工		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系注入材	橋	1				単 10号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.535m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	橋	1				単 11号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	1				単 12号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	1				単 13号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
足場支保	枠組足場	空m3	48				単 14号

# 設計内訳書（無名5号橋）

工事名	R1那土 国道195号（樽山橋）他1橋 那賀・白石他 橋梁修繕工事	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
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
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	4				単 15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	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	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ガードレール(部材設置)	ガードレール規格(標準型・Co用):塗装品 Gr-C-2B	単位	m	単位数量	100	単価
	部材設置(レール設置)	手間+材料費, 路側用A・B・C種, 無, 無, 無	m	100			単 16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 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	橋梁用伸縮継手装置取替工	補修, 簡易鋼製型, 伸縮量:20mm	単位	m	単位数量	13		
	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修, 軽量型, 2車線相当, 無, 有	m	13				単 17号
	材料費(L)		L	0.48				単 18号
	材料費(m3)		m3	0.85				単 19号
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	0.023				
	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 3号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ポリアセメントモルタル,鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り,0.1m3未満,0.006m3	構造物	1			単 20号	
合計								
単価							円/橋	

# 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	防護柵撤去(ガードレール)	部材撤去	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	
部材撤去(レール撤去)		路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種),無,無	m	1			単 21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 5号	殻運搬	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	
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,60.0km以下,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 6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 22号
	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	現場発生品運搬	発生材種類:伸縮継手装置・ガードレール部材	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	
	現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊, 60.0km以下, 0.2t超0.3t以下	回	1				
	合計							
	単価							円/回

# 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	交通誘導警備員	A	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A		人日	1				単 23号
	合計							
	単価							円/人日

# 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	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 24号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 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	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系注入材	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 13.99kg, 2.64kg, 52個	構造物	1			単 25号	
	合計							
	単価						円/橋	

# 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	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.535m3, 材料種類:ホリマーセメントモルタル,鉄筋ケレン・ 鉄筋防錆処理:有り	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り,0.1m3以上,0.535m3	構造物	1			単 26号	
合計								
単価							円/橋	

# 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	殻運搬	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	
殻運搬		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機 械積込,無し,49.5km以下,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 13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 22号	
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 14号	足場支保	枠組足場	単位	空m3	単位数量	48	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工(手摺先行型枠組足場)		30日	箇所	1			単 27号	
合計								
単価							円/空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 15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 24号
	合計						
	単価						円／人日

# 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 16号	部材設置(レール設置)	手間+材料費, 路側用A・B・C種, 無, 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	
	ガードレール部材設置工 レール(耐雪型含) 路側用 A・B・C種		m	1				
	ガードレール部材 Gr-C-2B 直ヒール 塗装		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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修, 軽量型, 2車線相当, 無, 有	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	
	橋梁用伸縮装置 車道用 設計伸縮量20mm		m	1				
	伸縮装置工 補修 2車線 軽量型		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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	材料費(L)		単位	L	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 シリコン系シール材		L	1					
	合計								
	単価								円/L

## 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 19号	材料費(m3)		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		
	材料費 超速硬コンクリート		m3	1					
	合計								
	単価								円/m3

## 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 20号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.006m3	単位	構造物	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.007				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

## 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 21号	部材撤去(レール撤去)	路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 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	
	ガードレール部材撤去工 レール(耐雪型含) 路側用A・B・C 歩車道境界旧ApBpCp		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	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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	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	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員A		人				
	合計						
	単価						円/人日

## 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	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		
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

## 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	摘要
	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 13.99kg, 2.64kg, 52個	単位	構造物	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				
	特殊作業員		人				
	普通作業員		人				
	注入材 球キシ樹脂系		kg	13.99			
	シール材 エポキシ樹脂系		kg	3.617			
	材料費 低圧注入器		個	52			
	諸雑費(率+まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/構造物

## 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	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3以上, 0.535m3	単位	構造物	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.631				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

# 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	足場工 (手摺先行型枠組足場)	30日	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	
	橋りょう特殊工		人					
	足場材損料		日	30				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/箇所	





## 見積単価一覧表

工事名	R1那土 国道195号(樽山橋)他1橋 那賀・白石他 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート殻(鉄筋)	m3	1,700	運搬距離 L=60.0km以下(樽山橋) 運搬距離 L=49.5km以下(無名5号橋)

# 工事数量計算書

【 樽山橋 他1橋 】

数量総括表【樽山橋他1橋】

No.1

種別	細別	規格	単位	数量	摘要
橋梁保全					
伸縮継手取替え工					
	伸縮継手取替	簡易鋼製型 伸縮量 20mm	m	13.00	樽山橋
	シール材	シリコン系	1	0.48	〃
	後打ちコンクリート	超速硬コンクリート	m <sup>3</sup>	0.85	〃
	コンクリートアンカー	D16 SD345	本	224	〃
橋梁補修工					
防護柵取替え工（レール部のみ）					
	既設レール撤去	Gr-C-2B レール	m	10.0	樽山橋
	レール設置	Gr-C-2B レール	m	10.0	〃
断面修復工					
	左官(コテ塗り)工	平均修復厚 t=50mm	m <sup>2</sup>	0.10	樽山橋
		断面修復材		0.006	〃
	コンクリートはつり	平均はつり厚 t=50mm	m <sup>2</sup>	0.10	〃
	廃棄物処理	コンクリート殻	m <sup>3</sup>	0.006	〃
	ケレン工	高压洗浄	m <sup>2</sup>	0.10	〃
	下塗り工	プライマー塗布	m <sup>2</sup>	0.10	〃
	左官(コテ塗り)工	修復厚 t=50mm~300mm	m <sup>2</sup>	5.01	無名5号橋
		断面修復材	m <sup>3</sup>	0.535	〃
	コンクリートはつり	はつり厚 t=50mm~300mm	m <sup>2</sup>	5.01	〃
	廃棄物処理	コンクリート殻	m <sup>3</sup>	0.535	〃
	ケレン工	高压洗浄	m <sup>2</sup>	5.01	〃
	下塗り工	プライマー塗布	m <sup>2</sup>	5.01	〃



樽 山 橋



第 号 計算書		橋 梁 付 属 物 工 計 算 書			No. 1	
名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要	
伸縮継手取替え工					※対策計画図参照	
伸縮継手装置						
A1橋台側	簡易鋼製ジョイント	伸縮量 20mm対応	6.500	m	※車道用	
A2橋台側	簡易鋼製ジョイント	伸縮量 20mm対応	6.500	m	※車道用	
		$\Sigma L=$	13.000	m		
シール材						
A1橋台側	シリコン系	$V= 2 \times 2.0 \times 2.0 \times 30.0 \times 1/1000$	0.24	1	※地覆部	
A2橋台側	シリコン系	$V= 2 \times 2.0 \times 2.0 \times 30.0 \times 1/1000$	0.24	1	※地覆部	
		$\Sigma V=$	0.48	1		
後打コンクリート						
A1橋台側	超速硬コンクリート	$V= 0.100 \times (0.300+0.350) \times 6.500$	0.423	m <sup>3</sup>		
A2橋台側	超速硬コンクリート	$V= 0.100 \times (0.300+0.350) \times 6.500$	0.423	m <sup>3</sup>		
		$\Sigma V=$	0.846	m <sup>3</sup>		
コンクリートアンカー						
A1橋台側	SD345、D16用	N= 112	112	本		
A2橋台側	SD345、D16用	N= 112	112	本		
		$\Sigma N=$	224	本		









無 名 5 号 橋







