

## 見積参考資料

工事名 R4 那土 国道193号（大釜トンネル） 那賀・沢谷 トンネル  
修繕工事（担い手確保型）

### ◇経費情報◇

工種区分	道路維持工事
単価地区	那賀2
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-1
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

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5年3月から適用する単価を採用している。

### 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参照）を計上している。

# 設計内訳書（本01）

工事名	R4那土 国道193号（大釜トンネル） 那賀・沢谷 トンネル 修繕工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕				
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
道路修繕		式	1				
トンネル工		式	1				
漏水対策工 【夜間作業】		式	1				
下地処理工		m2	353				単 1号
シート工		m2	306				単 2号
吹付工		m2	353				単 3号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 【夜間作業】 B		人日	90				単 4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				

# 設計内訳書（本01）

工事名	事業区分	工事区分					
R4那土 国道193号（大釜トンネル） 那賀・沢谷 トンネル 修繕工事（担い手確保型）	事業区分	道路維持・修繕 工事区分 道路修繕					
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
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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	下地処理工		m2	1				
	下地処理工 高压洗浄 吐出压力30MPa		m2	1				単 5号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	シート工		m2	1				
	防水シート・金網設置工 φ2mm 金網50*50mm アンカー7本/m2		m2	1				単 6号
	合計							
	単価							円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 3号	吹付工		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	
	HIGモルタル吹付け工 t=30mm		m2	1				単 7号
	HIGモルタル吹付け工 t=70mm		m2	1				単 8号
	合計							
	単価							円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 4号	交通誘導警備員 【夜間作業】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 9号
	合計							
	単価							円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 5号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	下地処理工 高圧洗浄 吐出圧力30MPa		単位	m2	単位数量	30	単価	
	土木一般世話役		人	1				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	3				
	高圧洗浄機 吐出量35～70L/min 圧力30MPa		式	1				
	諸雑費 タンク賃料, 洗浄水運搬車の賃料		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 6号	防水シート・金網設置工 φ2mm 金網50*50mm アンカー7本/m2	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
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	2					
普通作業員		人	3					
使用材料 防水シート・金網等		式	1					単 10号
消耗品 労務費の%	5%	式	1					労務費×5% ドリル等消耗品
機械損料		式	1					単 11号
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 7号	HIGモルタル吹付け工 t=30mm	条件	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	
	HIGモルタル吹付け工		m3	0.03				単 12号
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 03
歩掛適用年月	2023. 03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 8号	HIGモルタル吹付け工 t=70mm	条件	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	
	HIGモルタル吹付け工		m3	0.07				単 12号
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 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	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

# 3次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 10号	使用材料 防水シート・金網等		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	金網(亜鉛メッキ) φ2*50*50 Z-GS2		m2	34.5				
	ケミカルアンカー R-8N 7本/m2		本	210				
	全ねじボルト SUS L=170 2N1W 先端斜め加工		本	210				
	防水シート(トンネル用) 化学接着性シート EVA+不織布 厚0.8+3.0mm		m2	37.5				
	パーフェクトシール		枚	210				
	合計							

# 3次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 11号	機械損料		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トラック(クレーン付き)4t 2.9t吊		台	1				資機材運搬
	軽油 1.2号		L	40				
	作業用足場		台	1				
	ハンドライスター		台	2				
	発動発電機 15KVA		台	1				
	軽油 1.2号		L	20.3				
	合計							

# 3次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 12号	HIGモルタル吹付け工		単位	m3	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トンネル世話役		人	1				
	トンネル特殊工		人	4				
	トンネル特殊工		人	1				運転指導員
	トンネル作業員		人	3				
	H I Gモルタル ロス含む		m3	3				
	機械損料		式	1				単 13号
	諸雑費(率)	10%	式	1				労務費×10% コテ, 清掃用具, バケツ等
	合計							
	単価							円/m3

# 4次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 13号	機械損料		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電機 15KVA		台	1				
	軽油 1.2号		L	20.3				
	空気圧縮機 コンプレッサ 5m3/min		台	1				
	軽油 1.2号		L	51.8				
	MAI440FC 返納, 整備費含む		台	1				
	ローターステータ		組	1				
	急硬剤添加機		台	1				
	耐圧ホース・吹付ノズルセット		式	1				
	トラック(クレーン付き)4t 2.9t吊		台	3				プラント搭載車両
	軽油 1.2号		L	119				
	フォークリフト 3t		台	1				
	軽油 1.2号		L	20				

# 4次単価表

単価使用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 13号	機械損料		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	散水車		台	1				
	軽油 1.2号		L	46				
	合計							

## 見積単価一覧表

工事名	R4那土 国道193号(大釜トンネル) 那賀・沢谷 トンネル修繕工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
高圧洗浄機	吐出量35～70L/min 圧力30MPa	式	95,000	
諸雑費	タンク賃料,洗浄水運搬車の賃料	式	150,000	
金網(亜鉛メッキ)	φ2*50*50 Z-GS2	m2	340	
ケミカルアンカー	R-8N 7本/m2	本	245	
全ねじボルト	SUS L=170 2N1W 先端斜め加工	本	350	
パーフェクトシール		枚	320	
作業用足場		台	3,600	
ハンドライスター		台	4,000	
HIGモルタル	ロス含む	m3	588,000	
MAI440FC	返納,整備費含む	台	55,000	
ローターステーター		組	12,000	

## 見積単価一覧表

工事名	R4那土 国道193号(大釜トンネル) 那賀・沢谷 トンネル修繕工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
急硬剤添加機		台	6,500	
耐圧ホース・吹付ノズルセット		式	12,000	
散水車		台	7,000	
※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	595,990	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

R4那土 国道193号(大釜トンネル)  
那賀・沢谷 トンネル修繕工事(担い手確保型)

## 数量計算書



## 1.シート工

### 1.1 防水シート(NATM工法用シート EVA+不織布 0.8mm+3mm)

1) 述べ施工量

A = 各スパン集計より = 305.62 m<sup>2</sup>

2) 各スパン集計

スパン	番号	面積(m <sup>2</sup> )
S04	7	60.68
	小計	60.68

スパン	番号	面積(m <sup>2</sup> )
S05	8	26.73
	小計	26.73

スパン	番号	面積(m <sup>2</sup> )
S06	9	152.20
	小計	152.20

スパン	番号	面積(m <sup>2</sup> )
S07	10	33.89
	11	32.12
	小計	66.01

全スパン	面積(m <sup>2</sup> )
合計	305.62

## 2.吹付工

### 2.1 吹付けモルタル工 (t=10cm)

1) 述べ施工量

$$A = \text{各スパン集計より} = 352.74 \text{ m}^2$$

2) 金網設置工 ( $\phi 2\text{mm}$  金網  $50 \times 50$  アンカー7本/ $\text{m}^2$ )

$$A = 352.74 \text{ m}^2$$

3) 各スパン集計

スパン	番号	面積( $\text{m}^2$ )
S04	7	75.85
	小計	75.85

スパン	番号	面積( $\text{m}^2$ )
S05	8	34.20
	小計	34.20

スパン	番号	面積( $\text{m}^2$ )
S06	9	152.20
	小計	152.20

スパン	番号	面積( $\text{m}^2$ )
S07	10	42.31
	11	48.18
	小計	90.49

全スパン	面積( $\text{m}^2$ )
合計	352.74