

見積参考資料

工事名 R2那土 国道195号（大久保トンネル） 那賀・大久保 トンネル修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	道路維持工事
単価地区	那賀1
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

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	R2那土 国道195号(大久保トンネル) 那賀・大久保 トンネル修繕工事	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				
覆工背面空洞対策工		式	1				
裏込め注入工		m3	298				単 1号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 A		人日	21				単 2号
交通誘導警備員 B		人日	42				単 3号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
キャリブレーション・発砲試験		式	1				内 1号

設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分	工事区分					
R 2 那土 国道 1 9 5 号 (大久保トンネル) 那賀・大久保 トンネル修繕工事		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
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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	キャリアレーション・発砲試験							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
土木一般世話役		人	1					
特殊作業員		人	3					
普通作業員		人	2					
諸雑費(率+まるめ)	65%	式	1				労務費×65%	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	裏込め注入工	単位	m3	単位数量	298	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	削孔工 φ 32mm L=450mm		孔	50			単 4号
	注入管設置孔		孔	50			単 5号
	注入工		m3	298			単 6号
	注入材 発泡ウレタン40倍		kg	9,208			
	目詰工		孔	50			単 7号
	処分費		t	0.2			単 8号
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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 9号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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 10号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	削孔工 φ32mm L=450mm		単位	孔	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	5.88				
	特殊作業員		人	17.64				
	機械損料		日	5.88	49,349			単 11号
	諸雑費(率+まるめ)	20%	式	1				労務費×20%
	合計							
	単価							円/孔

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	注入管設置孔		単位	孔	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	2.22				
	特殊作業員		人	4.44				
	注入パイプ HT20相当品		m	45	330			
	注入ホース		m	200	900			
	機械損料		日	2.22	35,587			単 12号
	諸雑費(率+まるめ)	15%	式	1				労務費×15%
	合計							
	単価							円/孔

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	注入工		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	2.86				
	特殊作業員		人	5.72				
	普通作業員		人	5.72				
	機械損料		日	2.86	73,385			単 13号
	諸雑費(率+まるめ)	30%	式	1				労務費×30%
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	目詰工		単位	孔	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	2.33				
	特殊作業員		人	4.66				
	機械損料		日	2.33	35,587			単 12号
	諸雑費(率+まるめ)	5%	式	1				労務費×5%
	合計							
	単価							円/孔

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	処分費	単位	t	単位数量	0.2	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	0.1			
	処分費(m3)		m3	0.1			単 14号
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/人日

2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	機械損料		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	
	高所作業車 ブーム型(幅広デッキプレート回転タイプ)10~12m		日	1	35,587			
	トラック 2t(クレーン装置付 2.9t)		日	1	13,762			
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	機械損料		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	
	高所作業車 ブーム型(幅広デッキプレート回転タイプ)10~12m		日	1	35,587			
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	機械損料		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	
	高所作業車 ブーム型(幅広デッキプレート回転タイプ)10~12m		日	1	35,587			
	トラック 2t(クレーン装置付 2.9t)		日	1	13,762			
	注入機 1.5KW		日	1	10,556			
	発電機 200V 10.5kVA以上(三相)		日	1	4,880			
	コンプレッサー 100V		日	1	1,600			
	デリバリーホース 高圧ホース φ12.7		組	0.12	45,000			
	注入ノズル ミキシングユニット		組	0.08	20,000			
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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 コンクリート設		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

5. 裏込め注入工

1.1 ウレタン注入工（40倍発泡）

1) 削孔工（φ32mm）

$$N = \quad = \quad 50 \text{ 孔}$$

2) 注入管設置工（HT20相当品）

$$N = \quad = \quad 50 \text{ 孔}$$

3) 注入工（40倍発泡ウレタン）

$$V = \text{空洞体積} \times \text{補正係数} 3.0 = 297.72 \text{ m}^3$$

$$W = \text{注入体積} \times \text{密度} 30.9\text{kg/m}^3 = 9199.50 \text{ kg}$$

4) 目詰工

$$N = \quad = \quad 50 \text{ 孔}$$

スパン	施工延長(m)	空洞体積(m ³)	削孔工(孔)	注入管設置(孔)	目詰工(孔)
S001	3.00	4.02	5	5	5
S002	4.50	11.11	8	8	8
S003	4.50	14.90	7	7	7
S004	4.50	14.87	8	8	8
S005	4.50	15.93	7	7	7
S006	4.50	15.78	8	8	8
S007	4.50	22.63	7	7	7
合計		99.24	50	50	50