

見積参考資料

工事名 R2那土 国道195号（新西宇トンネル） 那賀・木頭西宇 ト
ンネル修繕工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	道路維持工事
単価地区	那賀3
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	事業区分	工事区分			道路維持・修繕		
R2那土 国道195号(新西宇トンネル) 那賀・木頭西宇 ト ンネル修繕工事(2)					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	383				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	26				単 2号
交通誘導警備員 B		人日	52				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				
施工調査費		式	1				内 1号

設計内訳書（本01）

工事名	R2那土 国道195号（新西宇トンネル） 那賀・木頭西宇 トンネル修繕工事（2）	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
キャリブレーション・発砲試験		式	1				内 2号
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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	施工調査費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
施工調査費		式	1		106,020		単 11号	
合計					106,020			

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.06
歩掛適用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2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	1				
機械損料		日	1	50,515			単 12号
品質試験費 (密度測定, 圧縮強度試験)		回	1	50,000			
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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	383	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	126			単 4号
	注入管設置孔		孔	126			単 5号
	注入工		m3	383			単 6号
	注入材 発泡ウレタン40倍		kg	11,835			
	目詰工		孔	126			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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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	21	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	2				
	普通作業員		人	1				
	機械損料		日	1	75,535			単 13号
	消耗材 ビット,ロット等		孔	21	619			
	諸雑費(率+まるめ)	8%	式	1				労務費×8%
	合計							
	単価							円/孔

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	注入管設置孔	条件	単位	孔	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	1				
	普通作業員		人	1				
	機械損料		日	1	53,781			単 14号
	消耗材		孔	30	3,918			単 15号
	諸雑費(率+まるめ)	6%	式	1				労務費×6%
	合計							
	単価							円/孔

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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	39.8	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	3				
	普通作業員		人	1				
	機械損料		日	1	95,425			単 16号
	消耗材 注入ホース, 洗浄剤等		孔	12	1,085			
	諸雑費(率+まるめ)	11%	式	1				労務費×11%
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	目詰工	条件	単位	孔	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				
	普通作業員		人	1				
	材料費 プレートラック		固	90	650			
	機械損料		日	1	44,910			単 17号
	諸雑費(率+まるめ)	8%	式	1				労務費×8%
	合計							
	単価							円/孔

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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	金額	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	0.1			
	処分費(m3)		m3	0.1			単 18号
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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	金額	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	施工調査費		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	
	施工調査費		式	1		106,020		
	合計							

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
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 (テッキプレート型12m)		日	1	44,910			
	トラック 4t(エニック付)		日	1	18,925			
	空気圧縮機 38kW		日	1	10,620			
	削岩機 15kg級		日	1	1,080			
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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 (テッキプレート型12m)		日	1	44,910			
	トラック 2t		日	1	8,871			
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	消耗材		単位	孔	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	注入プレート		孔	1	2,600			
	コーキング材, アンカー等		孔	1	1,318			
	合計							
	単価							円/孔

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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 (テッキプレート型12m)		日	1	44,910			
	トラック 4t(エニック付)		日	1	18,925			
	Tn-p注入機		日	1	23,400			
	発電機 25kVA		日	1	6,660			
	空気圧縮機 電動3.7kW		日	1	1,530			
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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 (テッキプレート型12m)		日	1	44,910			
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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 コンクリート殻		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

15. 裏込め注入工

15.1 ウレタン注入工 (40倍発泡)

1) 削孔工 (φ 32mm)

$$N = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 126 \text{ 孔}$$

2) 注入管設置工 (HT20相当品)

$$N = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 126 \text{ 孔}$$

3) 注入工 (40倍発泡ウレタン)

$$V = \text{空洞体積} \times \text{補正係数} 2.5 \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 383.11 \text{ m}^3$$

$$W = \text{注入体積} \times \text{密度} 30.9 \text{ kg/m}^3 \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 11838.10 \text{ kg}$$

4) 目詰工

$$N = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 126 \text{ 孔}$$

スパン	施工延長 (m)	空洞体積 (m ³)	削孔工 (孔)	注入管長 (m)	注入管設置 (孔)	目詰工 (孔)
S21	7.50	19.92	13	0.76	13	13
S22	7.50	20.03	12	0.77	12	12
S23	7.50	19.45	13	0.75	13	13
S25	7.50	10.82	13	0.62	13	13
S27	7.50	10.51	13	0.61	13	13
S28	7.50	14.13	12	0.68	12	12
S29	7.50	12.77	13	0.65	13	13
S30	7.50	14.56	12	0.67	12	12
S31	7.50	17.88	13	0.74	13	13
S32	7.50	13.19	12	0.64	12	12
合計	75.00	153.25	126	6.89	126	126