

## 見積参考資料

委託業務名 R2那土 国道193号(追立トンネル)  
那賀・坂州 トンネル修繕設計業務

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な業務委託費の見積りのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。

# 業務委託料内訳書

業務名	R2那土 国道193号(追立トンネル) 那賀・坂州 トンネル 修繕設計業務	業 項	種 目	地質調査業務(一般調査) 一般調査			
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
一般調査		式	1				
直接調査費		式	1				
トンネル補修調査		式	1				
調査計画		業務	1				内 1号
現地踏査		トン補	1				単 1号
レーダー探査 276m×3本		トン補	1				単 2号
覆工コンクリートコア採取		箇所	3				単 3号
覆工背面観察		箇所	3				単 4号
間接調査費		式	1				
旅費交通費		式	1				
旅費(率計上・宿泊無)	地質調査業務	式	1				
間接調査		式	1				
一軸圧縮強度試験		本	3				単 5号

# 業務委託料内訳書

業務名	R2那土 国道193号(追立トンネル) 那賀・坂州 トンネル 修繕設計業務				業 項 目	地質調査業務(一般調査) 一般調査	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
中性化深さ試験(コア法)		本	3				単 6号
機械器具費		式	1				
高所作業車		日	3				単 7号
投光器		式	1				内 2号
交通規制設備		式	1				内 3号
安全費		式	1				
交通誘導警備員B		人日	6				単 8号
純調査費		式	1				
間接費		式	1				
諸経費		式	1				内 4号
一般調査業務費		式	1				
トンネル設計		式	1				
トンネル設計		式	1				

# 業務委託料内訳書

業務名	R2那土 国道193号(追立トンネル) 那賀・坂州 トンネル 修繕設計業務				業 項 目	土木設計業務 トンネル設計	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
トンネル補修設計		式	1				
設計計画		業務	1				内 5号
現地踏査		トンネル	1				単 9号
レーザ-探査解析 276m×3本		トンネル	1				単 10号
詳細調査結果とりまとめ 及び健全度評価	トンネル延長：276m, 損傷箇所：87箇所	トンネル	1				単 11号
補修工法の検討	トンネル延長：276m, 対策工法：2工種, 損傷箇所：87箇所	トンネル	1				単 12号
施工計画		トンネル	1				単 13号
概算工事費の算定	対策工法：2工種	トンネル	1				単 14号
トンネル定期点検		式	1				
計画準備		トンネル	1				単 15号
状態の把握	ひび割れ密度： $0 \leq C \leq 0.1$	万m <sup>2</sup>	0.46				単 16号
健全性の診断		トンネル	1				単 17号
報告書等作成		トンネル	1				単 18号

# 業務委託料内訳書

業務名	R2那土 国道193号(追立トンネル) 那賀・坂州 トンネル 修繕設計業務	業 項	種 目					土木設計業務 ト初設計
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
定期点検記録様式の作成	ケース3	万m2	0.46				単 19号	
共通		式	1					
共通(設計業務)		式	1					
打合せ等		式	1					
打合せ協議		業務	1				内 6号	
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費(設計)	概略設計、予備設計又は詳細設計	式	1					
直接原価(その他原価除く)		式	1					
その他原価		式	1				内 7号	
一般管理費等		式	1				内 8号	
設計業務価格		式	1					

# 業務委託料内訳書

業務名	R2那土 国道193号(追立トンネル) 那賀・坂州 トンネル 修繕設計業務					業 項 目	土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
業務委託料		式	1					

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	調査計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師			人				
主任地質調査員			人				
地質調査員			人				
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	投光器						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
投光器			式	1			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	交通規制設備						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通規制設備		式	1			
	合計						



# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
純調査費		式	1			
諸経费率		%				
諸経費		式	1			
調整額						
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	設計計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設計計画			業務	1			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	打合せ協議						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
当初協議			業務	1			
中間協議			業務	1			
最終協議			業務	1			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）		式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
その他原価		式	1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価		式	1			
$\beta / (1 - \beta)$		%				
一般管理費等		式	1			
調整額						
合計						

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	現地踏査		単位	トソ	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地質調査技師		人					
	主任地質調査員		人					
	地質調査員		人					
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	レーダー探査 276m×3本		単位	トン	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測点設定		トン	1				
	レーダー探査		トン	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	覆工コンクリートコア採取		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	
	コア採取		箇所	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	覆工背面観察		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	
	観察用孔開け		箇所	1				
	覆工背面観察		箇所	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	一軸圧縮強度試験		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	
	一軸圧縮強度試験		本	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	名称・規格	条件	単位	本 数量	単位数量	金額	単価	摘要
	中性化深さ試験(コ法)		本	1				
	合計							
	単価							



# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	高所作業車		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(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	22				
	高所作業車(トラック架装リフト) 幅広デッキ・フォーム型 作業床高8~10m		日	1.4				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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					
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	現地踏査		単位	トンル	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		トンル	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	レター-探査解析 276m×3本		単位	トン	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	レター-探査解析		トン	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	詳細調査結果とりまとめ 及び健全度評価	トンネル延長：276m, 損傷箇所：87箇所	単位	トンネル	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	詳細調査結果とりまとめ		トンネル	1				
	健全度評価		トンネル	1				
	照査		トンネル	1				
	報告書作成		トンネル	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	補修工法の検討	トンネル延長：276m，対策工法：2工種， 損傷箇所：87箇所	単位	トンネル	単位数	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	補修工法の検討		トンネル	1				
	設計図作成		トンネル	1				
	数量計算		トンネル	1				
	照査		トンネル	1				
	報告書作成		トンネル	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	施工計画		単位	トン	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
施工計画			トン	1				
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	概算工事費の算定	対策工法：2工種	単位	トン	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
概算工事費算定			トン	1				
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	計画準備		単位	トン	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備		トン	1				
	資料収集整理		トン	1				
	関係機関協議		トン	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	状態の把握	ひび割れ密度: $0 \leq C \leq 0.1$	単位	万m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							



# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	健全性の診断		単位	トン	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	報告書等作成		単位	トソ祓	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							



設計業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	名称	
トンネル補修設計	詳細調査結果とりまとめ 及び健全度評価	詳細調査結果整理	トンネル延長:276m 損傷箇所:87箇所
		健全度評価	
		照査	
		報告書作成	
	補修工法の検討	補修工法検討	対策工法:2工種
		設計図作成	トンネル延長:276m 損傷箇所:87箇所
		数量計算	
		照査	
		報告書作成	
	施工計画	施工計画	難易度:普通
概算工事費の算定	概算工事費の算定	対策工法:2工種	
トンネル定期点検	状態の把握	ひび割れ密度	$0 \leq C \leq 0.1$
	定期点検記録様式の作成	作成内容	ケース3



業務名：R2那土 国道193号（追立トンネル） 那賀・坂州 トンネル修繕設計業務

# 位置図

業務箇所：一般国道193号 那賀郡那賀町坂州



「出典：国土地理院発行2.5万分1地形図 電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成」