

## 見積参考資料

R2那土 竹ガ谷鷲敷線(旧相生トンネ  
委託業務名ル) 那賀・相名 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 竹ガ谷鷲敷線（旧相生トンネル） 那賀・相名 トンネル修繕設計業務				業 種 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
トンネル設計		式	1				
トンネル設計		式	1				
トンネル補修設計		式	1				
設計計画		業務	1				内 1号
現地踏査		トンネル	1				単 1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：150.6m，損傷箇所：154箇所	トンネル	1				単 2号
補修工法の検討	トンネル延長：150.6m，対策工法：3工種，損傷箇所：154箇所	トンネル	1				単 3号
施工計画		トンネル	1				単 4号
概算工事費の算定	対策工法：3工種	トンネル	1				単 5号
トンネル定期点検		式	1				
計画準備		トンネル	1				単 6号
状態の把握 夜間	ひび割れ密度： $0 \leq C \leq 0.1$	万m <sup>2</sup>	0.171				単 7号
健全性の診断		トンネル	1				単 8号

# 業務委託料内訳書

業務名	R 2 那土 竹ガ谷鷺敷線 (旧相生トンネル) 那賀・相名 トンネル修繕設計業務				業 種 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	
報告書等作成		トンネル	1				単 9号	
定期点検記録様式の作成	ケース3	万m2	0.171				単 10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 2号	
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
旅費交通費		式	1					
旅費(率計上・宿泊無)	土木設計業務	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					
機械器具費(トンネル定期点検)		式	1					

# 業務委託料内訳書

業務名	R2那土 竹ガ谷鷲敷線（旧相生トンネル） 那賀・相名 トンネル修繕設計業務				業 項	種 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
高所作業車 夜間		日	1				単 11号
投光器		式	1				内 3号
安全費(トンネル定期点検)		式	1				
交通誘導警備員B 夜間		人日	2				単 12号
交通規制設備		式	1				内 4号
直接原価（その他原価除く）		式	1				
その他原価		式	1				内 5号
一般管理費等		式	1				内 6号
設計業務価格		式	1				
消費税相当額		式	1				
設計業務委託料		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	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 2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 3号	投光器						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
投光器			日	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	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 5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 6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	トン	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	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 2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：150.6m, 損傷箇所：154 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 3号	補修工法の検討	トンネル延長：150.6m, 対策工法：3工種, 損傷箇所：154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 4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 5号	概算工事費の算定	対策工法：3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 6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	1.500-00001 0.0 0

単 7号	状態の把握 夜間	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 8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 9号	報告書等作成		単位	トソ祢	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							



# 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	定期点検記録様式の作成	ケ-ス3	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	1.500-00001 0.0 0

単 11号	高所作業車 夜間		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					
	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				
	軽油 1.2号		L	22				
	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	1.500-00001 0.0 0

単 12号	交通誘導警備員B 夜間		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							



設計業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	名称	積算条件
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	詳細調査結果とりまとめ	トンネル延長:150.6m 損傷箇所:154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:3工種
		設計図作成	トンネル延長:150.6m 損傷箇所:154箇所
		数量計算	
		照査	
		報告書作成	
	施工計画	施工計画	難易度:難
概算工事費の算定	概算工事費の算定	対策工法:3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 竹ガ谷鷺敷線（旧相生トンネル） 那賀・相名 トンネル修繕設計業務

# 位置図

業務箇所：（一）竹ガ谷鷺敷線 那賀郡那賀町相名



「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」