

見積参考資料

R1那土 国道195号(小見野々トンネ
委託業務名ル) 那賀・木頭助他 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	R1那土 国道195号(小見野々トンネル) 那賀・木頭助他 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
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 256m×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 ファイバースコープ		箇所	3				単 4号
間接調査費		式	1				
間接調査		式	1				
一軸圧縮強度試験		本	3				単 5号
中性化深さ試験(コア法)		本	3				単 6号
機械器具費		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R1那土 国道195号(小見野々トンネル) 那賀・木頭助他 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
高所作業車		日	10				単 7号
投光器		日	10				単 8号
交通規制設備		トンネル	1				単 9号
安全費		式	1				
交通誘導警備員 A		人日	10				単 10号
交通誘導警備員 B		人日	20				単 11号
純調査費		式	1				
間接費		式	1				
諸経費		式	1				内 2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				
トンネル補修設計		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R1那土 国道195号(小見野々トンネル) 那賀・木頭助他 トンネル修繕設計業務				業 項	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	
設計計画		業務	1				内 3号	
現地踏査		トンネル	1				単 12号	
レーダー探査解析 256m×3本		トンネル	1				単 13号	
詳細調査結果整理 及び健全度評価	トンネル延長：256m, 損傷箇所：125箇所	トンネル	1				単 14号	
補修工法の検討	トンネル延長：256m, 対策工法：3工種, 損傷箇所：125箇所	トンネル	1				単 15号	
施工計画		業務	1				内 4号	
トンネル定期点検		式	1					
計画準備		トンネル	1				単 16号	
状態の把握	ひび割れ密度： $0 \leq C \leq 0.1$	万m ²	0.391				単 17号	
健全性の診断		トンネル	1				単 18号	
報告書の作成		トンネル	1				単 19号	
定期点検記録様式の作成	ケース3	万m ²	0.391				単 20号	
共通		式	1					

業務委託料内訳書

業務名	R1那土 国道195号(小見野々トンネル) 那賀・木頭助他 トンネル修繕設計業務	業 項	種 目	土木設計業務 共通			
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
共通(設計業務)		式	1				
打合せ等		式	1				
打合せ	中間打合せ：2回	業務	1				内 5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 6号
一般管理費等		式	1				内 7号
設計業務価格		式	1				
業務価格		式	1				
消費税相当額		式	1				

業務委託料内訳書

業務名	R1那土 国道195号（小見野々トンネル） 那賀・木頭助他 トンネル修繕設計業務				業 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	
業務委託料		式	1					

1 次内訳書

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3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			内 8号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	施工計画						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画		業務	1			内 9号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	打合せ	中間打合せ：2回				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ		業務	1			内 10号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	現地踏査		単位	トソ祢	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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	レーダー探査 256m×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			単 21号	
レーダー探査			トン	1			単 22号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
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			単 23号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	覆工背面観察 ファイバースコープ		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	
	観測用孔明		箇所	1			単 24号	
	覆工背面観察		箇所	1			単 25号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	中性化深さ試験(コ法)		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	
	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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
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	21.8				
	高所作業車(トラック架装リフト) 幅広デッキ・フォーム型 作業高8~10m		日	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	投光器		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	
	投光器		日	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	交通規制設備		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	
	交通規制設備		トン	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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					
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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			単 26号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	レーダー探査解析 256m×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	
レーダー探査解析			トン	1			単 27号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	詳細調査結果整理 及び健全度評価	トンネル延長：256m, 損傷箇所：125箇所	単位	トンネル	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	詳細調査結果整理		トンネル	1			単 28号	
	健全度評価		トンネル	1			単 29号	
	照査		トンネル	1			単 30号	
	報告書作成		トンネル	1			単 31号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	補修工法の検討	トンネル延長：256m，対策工法：3工種， 損傷箇所：125箇所	単位	トンネル	単位数量	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			単 32号	
	設計図作成		トンネル	1			単 33号	
	数量計算		トンネル	1			単 34号	
	照査		トンネル	1			単 30号	
	報告書作成		トンネル	1			単 35号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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				単 36号
	資料収集整理		トン	1				単 37号
	関係機関協議		トン	1				単 38号
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	状態の把握	ひび割れ密度:0≤C≤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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	報告書の作成		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					
	技術員		人					
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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							

調査業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	名称	単位		
トンネル補修調査	調査計画	調査計画	1業務	地質調査技師	1.0人
				主任地質調査員	1.0人
				地質調査員	1.0人
	現地踏査	現地踏査	1トンネル	地質調査技師	1.0人
				主任地質調査員	1.0人
				地質調査員	1.0人
	レーダー探査 L=256m×32本 =768m	測線設定	1トンネル	地質調査技師	1.0人
				主任地質調査員	1.5人
	レーダー探査	レーダー探査	1トンネル	地質調査員	1.5人
				地質調査技師	2.0人
覆工コンクリートコア採取	コア採取	1箇所	主任地質調査員	5.0人	
			地質調査員	5.0人	
覆工背面観測 ファイバースコープ	観測用孔明	1箇所	地質調査技師	0.5人	
			主任地質調査員	0.5人	
			地質調査員	0.5人	
覆工背面観測	覆工背面観測	1箇所	地質調査技師	0.5人	
			主任地質調査員	0.5人	
			地質調査員	0.5人	

設計業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	名称	単位		
トンネル補修設計	設計計画	設計計画	1業務	主任技師	0.5人
				技師(A)	1.0人
				技師(B)	1.0人
	現地踏査	現地踏査	1トンネル	主任技師	0.5人
				技師(A)	1.0人
				技師(B)	1.0人
				技師(C)	1.0人
	レーダー探査解析 L=256m×3本 =768m	レーダー探査解析	1トンネル	主任技師	0.5人
				技師(A)	1.0人
				技師(B)	4.0人
				技師(C)	4.0人
	詳細調査結果整理 及び健全度評価 トンネル延長:256m 損傷箇所:125箇所	詳細調査結果整理	1トンネル	主任技師	1.0人
				技師(A)	1.0人
				技師(B)	2.0人
				技師(C)	4.0人
		健全度評価	1トンネル	主任技師	1.0人
				技師(A)	1.0人
				技師(B)	1.5人
照査	1トンネル	主任技師	1.0人		
		技師(A)	1.0人		
報告書作成	1トンネル	主任技師	1.0人		
		技師(A)	1.0人		
		技師(B)	1.5人		
		技師(C)	1.5人		
補修工法の検討 トンネル延長:256m 損傷箇所:125箇所 対策工法:3工種	補修工法の検討	1トンネル	主任技師	0.5人	
			技師(A)	1.0人	
			技師(B)	1.5人	
			技師(C)	1.5人	
	設計図作成	1トンネル	技師(A)	2.0人	
			技師(B)	3.0人	
数量計算	1トンネル	技師(C)	3.0人		
		技術員	5.0人		
		技師(A)	0.5人		
照査	1トンネル	技師(B)	1.0人		
		技師(C)	3.5人		
報告書作成	1トンネル	技術員	4.0人		
		主任技師	1.0人		
		技師(A)	1.0人		
		技師(B)	2.0人		
			技師(C)	3.0人	

設計業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	名称	単位	
	施工計画	施工計画	1業務	主任技師 0.5人 技師(A) 1.5人 技師(B) 1.5人
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

