

見積参考資料

R2那土 国道193号(平谷2号トンネ
委託業務名ル) 那賀・平谷 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。

総括表

費目	単位	数量	単価	金額	摘要
一般調査業務費	式	1			
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	式	1			

業務委託料内訳書

業務名	R2那土 国道193号（平谷2号トンネル） 那賀・平谷 トンネル修繕設計業務					業 種 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		トンネル	1				単 1号	
レーダー探査 320m×3本		トンネル	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	R 2 那土 国道 1 9 3 号 (平谷 2 号トンネル) 那賀・平谷 トンネル修繕設計業務				業 種 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A		人日	3				単 8号
交通誘導警備員B		人日	6				単 9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				

業務委託料内訳書

業務名	R 2 那 土 国 道 1 9 3 号（平谷 2 号 トンネル） 那 賀 ・ 平 谷 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
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 5号
現地踏査			トンネル	1				単 10号
レーダー探査解析 320m×3本			トンネル	1				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：320m，損傷箇所：16箇所	トンネル	1				単 12号
補修工法の検討		トンネル延長：320m，対策工法：2工種，損傷箇所：16箇所	トンネル	1				単 13号
施工計画			トンネル	1				単 14号
概算工事費の算定		対策工法：2工種	トンネル	1				単 15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≦C≦0.1	万m2	0.52				単 17号
健全性の診断			トンネル	1				単 18号

業務委託料内訳書

業務名	R 2 那土 国道 1 9 3 号 (平谷 2 号トンネル) 那賀・平谷 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	
報告書等作成			トンネル	1				単 19号	
定期点検記録様式の作成		ケース3	万m2	0.52				単 20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	

業務委託料内訳書

業務名	R 2 那土 国道 1 9 3 号 (平谷 2 号トンネル) 那賀・平谷 トンネル修繕設計業務					業 種 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	
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		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
	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
	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			内 9号
	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			内 10号
	中間協議		業務	1			内 11号
	最終協議		業務	1			内 12号
	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			
$\alpha \div (1 - \alpha)$			%				
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			
$\beta \diagdown (1 - \beta)$			%				
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	
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 320m×3本		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	
測点設定			トンネル	1			単 21号	
レーダー探査			トンネル	1			単 22号	
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			単 23号	
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			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	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	中性化深さ試験(㇏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(㇏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・フレーム型 作業床高8～10m			供用日					
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	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	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 10号	現地踏査		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	
現地踏査			トンネル	1			単 26号	
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	レーダー探査解析 320m×3本		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	
レーダー探査解析			トンネル	1			単 27号	
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	詳細調査結果とりまとめ 及び健全度評価	トンネル延長：320m, 損傷箇所：16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	
詳細調査結果とりまとめ			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	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	補修工法の検討	トンネル延長：320m，対策工法：2工種 ， 損傷箇所：16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 35号	
報告書作成			トンネル	1			単 36号	
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	施工計画		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	
施工計画			トンネル	1			単 37号	
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	概算工事費の算定	対策工法：2工種	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	
概算工事費算定			トンネル	1			単 38号	
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	計画準備		単位	トンネ	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			トンネ	1			単 39号	
資料収集整理			トンネ	1			単 40号	
関係機関協議			トンネ	1			単 41号	
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	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 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	2021. 02
歩掛適用年月	2021. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	報告書等作成		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	2021. 02
歩掛適用年月	2021. 02
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	ケース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								

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:320m 損傷箇所:16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:320m 損傷箇所:16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