

見積参考資料

R2阿土 阿南小松島線(加茂谷トンネ
委託業務名ル) 阿南・加茂 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阿土 阿南小松島線（加茂谷トンネル） 阿南・加茂 トンネル修繕設計業務				業 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		式	1				
共通(設計業務)		式	1				
打合せ等		式	1				
設計協議	中間打合せ：2回	業務	1				内 1号
トンネル設計		式	1				
トンネル設計		式	1				
トンネル修繕設計		式	1				
設計計画		業務	1				内 2号
現地踏査		トンネル	1				単 1号
レーダー探査解析	測線延長：699m(3測線)	トンネル	1				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:233m, 損傷箇所:50箇所以上100箇所未 満	トンネル	1				単 3号
補修工法の検討	工法数:4工種, トンネル延長:233m, 損傷箇所:50箇所以 上75箇所未満	トンネル	1				単 4号
施工計画	施工難易度:普通	トンネル	1				単 5号

業務委託料内訳書

業務名	R 2 阿土 阿南小松島線（加茂谷トンネル） 阿南・加茂 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
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 3号
一般管理費等		式	1				内 4号
設計業務価格		式	1				
一般調査		式	1				
直接調査費		式	1				
直接調査		式	1				
調査計画		業務	1				内 5号
現地踏査		トンネル	1				単 6号

業務委託料内訳書

業務名	R2阿土 阿南小松島線（加茂谷トンネル） 阿南・加茂 トンネル修繕設計業務				業 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
レーダー探査	測線延長：699m（3測線）	トンネル	1				単 7号
覆工コンクリートコア採取		箇所	3				単 8号
覆工背面観察 （ファイバースコープ）		箇所	3				単 9号
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費（機械ボートリング）		式	1				
間接調査費		式	1				
間接調査		式	1				
一軸圧縮強度試験		本	3				単 10号
中性化深さ試験（コア法）		本	3				単 11号
高所作業車賃料		日	3				単 12号
投光機賃料		日	3				単 13号
交通誘導警備員A		人	3				単 14号
交通誘導警備員B		人	12				単 15号

業務委託料内訳書

業務名	R 2 阿土 阿南小松島線（加茂谷トンネル） 阿南・加茂 トンネル修繕設計業務	業 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
交通規制設備	カラーコーン, 矢印板, 看板, 回転灯, 発電機含む	トンネル	1				単 16号
純調査費		式	1				
間接費		式	1				
諸経費		式	1				内 6号
一般調査業務費		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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	設計協議	中間打合せ：2回				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務着手時		業務	1			内 7号
中間打合せ（2回）		業務	1			内 8号
成果品納入時		業務	1			内 9号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2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 10号
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4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 次内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	調査計画						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査計画		業務	1			内 11号
	合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6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次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
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			単 17号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	レーダー探査解析	測線延長：699m(3測線)	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 18号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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:233m, 損傷箇所:50箇所以上 100箇所未満	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 19号	
	健全度評価		トンネル	1			単 20号	
	照査		トンネル	1			単 21号	
	報告書作成		トンネル	1			単 22号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	補修工法の検討	工法数:4工種,トンネル延長:233m, 損傷箇所:50箇所以上75箇所未満	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			単 23号	
	設計図作成		トンネル	1			単 24号	
	数量計算		トンネル	1			単 25号	
	照査		トンネル	1			単 26号	
	報告書作成		トンネル	1			単 27号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	施工計画	施工難易度:普通	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			単 28号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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 29号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	レーダー探査	測線延長：699m（3測線）	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	
測線設定			トンル	1			単 30号	
レーダー探査			トンル	1			単 31号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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 32号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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
	観察用孔明		箇所	1			単 33号
	覆工背面観察		箇所	1			単 34号
	合計						
	単価						

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	中性化深さ試験(コア法)		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(コア法)		本	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	高所作業車賃料		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	
	運転手(特殊)		人					
	ガソリン レギュラー		L	27.6				
	高所作業車供用賃料 トラック架装 伸縮フォーム・バスケット型作業床高12.0m		供用日					
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	投光機賃料		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	
	投光機賃料 400W*2灯		台	1				
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	交通誘導警備員A		単位	人	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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	交通誘導警備員B		単位	人	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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	交通規制設備	カラーコーン, 矢印板, 看板, 回転灯, 発電機 含む	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							

見積参考資料(積算条件) 共通

項目		単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	製図工	備考
I.直接人件費											
(1) 設計協議											
1)業務着手時		1 業務	人	人	0.5人	0.5人	人	人	人	人	
2)中間打合せ		1 回	人	人	人	0.5人	0.5人	人	人	人	2回を標準とする。
3)成果納品時		1 業務	人	人	0.5人	0.5人	人	人	人	人	

見積参考資料(積算条件) トンネル修繕設計

項目		単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	製図工	備考
I.直接人件費											
(2) 設計計画											
1) 設計計画		1 業務	人	人	1.0人	1.0人	0.5人	人	人	人	
(3) 現地踏査											
1) 現地踏査		1 トンネル	人	人	人	1.0人	1.0人	1.0人	人	人	
(4) レーダー探査解析	測線延長:699m(3測線)										
1) レーダー探査解析		1 トンネル	人	人	0.45人	1.35人	5.4人	5.4人	人	人	
(5) 詳細調査結果とりまとめ及び健全度評価	トンネル延長:233m, 損傷箇所:50~100箇所										
1) 詳細調査結果とりまとめ		1 トンネル	人	人	0.6人	0.6人	1.2人	1.2人	人	人	
2) 健全度評価		1 トンネル	人	人	0.6人	0.6人	1.2人	人	人	人	
3) 照査		1 トンネル	人	人	0.6人	0.6人	人	人	人	人	
4) 報告書作成		1 トンネル	人	人	0.6人	0.6人	1.2人	1.2人	人	人	
(6) 補修工法の検討											
1) 補修工法の検討	工法数:4工種	1 トンネル	人	人	1.6人	1.6人	1.6人	人	人	人	
2) 設計図作成	トンネル延長:233m, 損傷箇所:50~75箇所	1 トンネル	人	人	人	人	1.3人	1.3人	3.9人	人	
3) 数量計算	トンネル延長:233m, 損傷箇所:50~75箇所	1 トンネル	人	人	人	人	0.65人	1.3人	2.6人	人	
4) 照査		1 トンネル	人	人	0.65人	0.65人	人	人	人	人	
5) 報告書作成		1 トンネル	人	人	0.65人	0.65人	1.3人	1.3人	人	人	
(7) 施工計画	施工難易度:普通										
1) 施工計画		1 トンネル	人	人	0.5人	1.5人	1.0人	人	人	人	

見積参考資料(積算条件) トンネル補修調査

項目		単位	地質調査技師	主任地質調査員	地質調査員	普通作業員	備考
I 直接調査							
(8) 調査計画							
1) 調査計画		1 業務	1.0人	1.0人	1.0人	人	
(9) 現地踏査							
1) 現地踏査		1 トンネル	1.0人	1.0人	1.0人	人	
(10) レーダー探査	測線延長:699m(3測線)						
1) 測線設定		1 トンネル	0.9人	1.35人	1.35人	人	
2) レーダー探査		1 トンネル	2.25人	4.5人	4.5人	人	
(11) 覆工コンクリートコア採取							
1) コア採取		1 箇所	0.5人	0.5人	0.5人	人	
(12) 覆工背面観察(ファイバースコープ)							
1) 観察用孔明		1 箇所	0.5人	0.5人	0.5人	人	
2) 覆工背面観察		1 箇所	0.5人	0.5人	0.5人	人	

見積参考資料(積算条件) 間接調査費

項目	数量	計	その他
間接調査費			
一軸圧縮強度試験	1本	4,400円	
中性化深さ測定(コア法)	1本	4,400円	
交通規制設備	1トンネル	36,000円	カラーコーン, 矢印板, 看板, 回転灯, 発電機含む