

## 見積参考資料

委託業務名 R1 波土 上皆津奥浦線(母川大橋)  
海・高園 橋梁耐震補強設計業務

### 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 波土 上皆津奥浦線（母川大橋） 海・高園 橋梁耐震補強設計業務				業 種 目	土木設計業務 橋梁設計	
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
橋梁設計 耐震補強		式	1				
橋梁設計		式	1				
橋梁耐震補強設計		式	1				
設計計画		業務	1				内 1号
設計水平震度の算出	設計水平震度の算出, 照査, 報告書作成	橋	1				単 1号
既設橋脚の照査及び補強工法検討		橋	1				単 2号
施工計画	特殊	橋	2				単 3号 補正: 2.0
鉄筋コンクリート橋脚の補強設計	設計計画, 設計計算, 設計図作成, 数量計算, 照査, 報告書作成	基	1				単 4号
上揚力の検討		種類	1				単 5号
既設支承部の耐震補強設計 (橋軸直角方向)	設計計算, 設計図作成, 数量計算, 照査, 報告書作成	種類	2.7				単 6号 補正: 橋台(1+類似0.7)+橋脚1
落橋防止システムの検討		橋	1				単 7号
落橋防止構造の設計	対策工法の検討, 設計計算, 設計図作成, 数量計算, 照査, 報告書作成	種類	2.7				単 8号 補正: 橋台(1+類似0.7)+橋脚1
横変位拘束構造の設計	対策工法の検討, 設計計算, 設計図作成, 数量計算, 照査, 報告書作成	種類	2.7				単 9号 補正: 橋台(1+類似0.7)+橋脚1

# 業務委託料内訳書

業務名	R1 波土 上皆津奥浦線（母川大橋） 海・高園 橋梁耐震補強設 計業務	業 項	種 目				
						土木設計業務 橋梁設計	
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
概算工事費の算定		橋	1				単 10号
仮設構造物設計		式	1				
仮設構造物設計		式	1				
仮設構造物詳細設計		式	1				
土留工詳細設計	種別:切梁式	基	1				単 11号
共通		式	1				
共通(設計業務)		式	1				
打合せ等		式	1				
打合せ	中間2回	業務	1				内 2号
関係機関打合せ協議		機関	2				単 12号
直接経費		式	1				
直接経費		式	1				
試験費		式	1				

# 業務委託料内訳書

業務名	R1波土 上皆津奥浦線（母川大橋） 海・高園 橋梁耐震補強設 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	
鉄筋探査	横向き, 報告書作成含	m2	36				単 13号	
はつり試験		箇所	3				単 14号	
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(橋梁定期点検)		式	1					
機械器具費(橋梁定期点検)	BT-200相当	式	1				内 3号	
安全費(橋梁定期点検)		式	1					
交通誘導警備員 B		人日	12				単 15号	
保安設備		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					

# 業務委託料内訳書

業務名	R 1 波土 上皆津奥浦線 (母川大橋) 海・高園 橋梁耐震補強設 計業務				業 種 項 目	測量業務 基準点測量	
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
基準点測量 橋梁補修		式	1				
基準点測量		式	1				
4級基準点測量		式	1				
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	3				単 16号
地形測量		式	1				
現地測量		式	1				
現地測量		式	1				
現地測量(作業計画)		業務	1				内 7号
現地測量		(km2)式	(0.002)1				内 8号
応用測量		式	1				
路線測量		式	1				
路線測量		式	1				
横断測量		本	3				単 17号

# 業務委託料内訳書

業務名	R 1 波土 上皆津奥浦線 (母川大橋) 海・高園 橋梁耐震補強設 計業務	業 項	種 目	測量業務 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				
安全費		式	1				
安全費		式	1				
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(測量)		式	1				
直接測量費		式	1				
間接測量費		式	1				
諸経費		式	1				内 9号
測量業務価格		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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
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	
主任技師		人				0.5人	
技師(A)		人				1.0人	
技師(B)		人				1.0人	
合計							

# 1次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	打合せ	中間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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	機械器具費(橋梁定期点検)	BT-200相当					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁点検車運転			日	4			単 25号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	保安設備						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
保安設備			式	1			
合計							



# 1 次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
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 次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	現地測量(作業計画)						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地測量(作業計画)		業務	1			内 11号
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	現地測量						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
作業計画		(km2)式	(0.002)1			内 12号	
細部測量		(km2)式	(0.002)1			内 13号	
数値編集		(km2)式	(0.002)1			内 14号	
数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.002)1			内 15号	
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費		式	1			
諸経费率		%				
諸経費		式	1			
調整額						
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	打合せ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
	合計					

# 2次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 11号	現地測量(作業計画)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業		人					
測量技師 内業		人					
測量技師補 内業		人					
変化率							
合計							

# 2次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 12号	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量主任技師 内業		人				
	測量技師 内業		人				
	測量技師補 内業		人				
	機械経費		式	1			
	通信運搬費等		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						



# 2次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 13号	細部測量						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量技師 外業		人				
	測量技師補 外業		人				
	測量技師補 内業		人				
	測量助手 外業		人				
	機械経費		式	1			
	通信運搬費等		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 14号	数値編集						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量技師 内業		人				
	測量技師補 内業		人				
	機械経費		式	1			
	通信運搬費等		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 15号	数値地形図データファイルの作成					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 内業		人				
測量技師補 内業		人				
機械経費		式	1			
通信運搬費等		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
変化率						
合計						

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	設計水平震度の算出	設計水平震度の算出, 照査, 報告書作成	単位	橋	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(A)		人				0.5人	
	技師(B)		人				1.8人	
	技師(C)		人				1.3人	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	既設橋脚の照査及び補強工法検討		単位	橋	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人				0.5人	
	技師(A)		人				1.0人	
	技師(B)		人				2.0人	
	技師(C)		人				2.0人	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	施工計画	特殊	単位	橋	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(A)		人				1.0人	
	技師(B)		人				1.5人	
	技師(C)		人				2.0人	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	鉄筋コンクリート橋脚の補強設計	設計計画, 設計計算, 設計図作成, 数量計算, 照査, 報告書作成	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人				1.0人	
	技師(A)		人				1.0人	
	技師(B)		人				2.5人	
	技師(C)		人				5.0人	
	技術員		人				3.5人	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	上揚力の検討		単位	種類	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人				0.5人	
	技師(A)		人				0.8人	
	技師(B)		人				0.8人	
	合計							
	単価							



# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	既設支承部の耐震補強設計 (橋軸直角方向)	設計計算, 設計図作成, 数量計算, 照 査, 報告書作成	単位	種類	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(A)		人				1.1人	
	技師(B)		人				2.0人	
	技師(C)		人				2.0人	
	技術員		人				1.0人	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	落橋防止システムの検討		単位	橋	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(A)		人				0.5人	
	技師(B)		人				1.0人	
	技師(C)		人				1.0人	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	落橋防止構造の設計	対策工法の検討, 設計計算, 設計図作成, 数量計算, 照査, 報告書作成	単位	種類	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(A)		人				1.0人	
	技師(B)		人				2.5人	
	技師(C)		人				2.5人	
	技術員		人				2.0人	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	横変位拘束構造の設計	対策工法の検討, 設計計算, 設計図作成, 数量計算, 照査, 報告書作成	単位	種類	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(A)		人				1.5人	
	技師(B)		人				2.5人	
	技師(C)		人				1.5人	
	技術員		人				0.5人	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	概算工事費の算定		単位	橋	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				1.0人	
	技師(C)		人				1.0人	
	技術員		人				1.0人	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	土留工詳細設計	種別:切梁式	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画 切梁式		基	1			単 18号	
	設計計算 切梁式		基	1			単 19号	
	設計図 切梁式		基	1			単 20号	
	数量計算 切梁式		基	1			単 21号	
	照査 切梁式		基	1			単 22号	
	報告書作成 切梁式		基	1			単 23号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	関係機関打合せ協議		単位	機関	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	関係機関打合せ協議		機関	1			単 24号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	鉄筋探査	横向き, 報告書作成含	単位	m2	単位数量	12.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人				1.0人	
	技師(B)		人				2.0人	
	技師(C)		人				2.0人	
	諸雑費(率+まるめ)		式	1			労務費計×5%	
	合計							
	単価							



# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	はつり試験		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	
はつり試験			箇所	1				
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 26号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 27号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 28号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			単 29号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	横断測量		単位	本	単位数量	51	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 横断測量		km	1			単 30号	
	横断面図作成 横断測量		km	1			単 31号	
	点検整理 横断測量		km	1			単 32号	
	合計							
	単価							













## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	報告書作成 切梁式		単位	基	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(C)		人						
	電子計算機使用料		式	1					
	合計								
	単価								

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	関係機関打合せ協議		単位	機関	単位数量		1	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(A)		人						
	合計								
	単価								



# 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量主任技師 内業		人					
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	測量助手 外業		人					
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない	条件	単位	点	単位数量	金額	単価	概要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	概要		
測量技師 外業		人			35			
測量技師補 外業		人						
測量助手 外業		人						
機械経費		式	1					
通信運搬費等		式	1					
材料費		式	1					
精度管理費		式	1					
変化率								
合計								
単価								

# 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量主任技師 内業		人					
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	測量助手 内業		人					
	機械経費		式	1				
	通信運搬費等		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	観測 横断測量	条件	単位	km	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	測量助手 外業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	横断面図作成 横断測量	条件	単位	km	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	測量助手 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							



# 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	点検整理 横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							



測量業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	積算条件
4級基準点測量	4級基準点測量	平地・耕地
路線測量		地形 交通量 曲線数 測量幅 測点間隔
現地測量		平地・耕地 1/200

設計業務に対する見積参考資料(積算条件)

仮設構造物詳細設計	土留工詳細設計	構造物 電算機使用料 切梁段数 同一基内で複数の設計計算箇所 アンカー段数 切梁式併用	基本 計上する 1段 なし — —
-----------	---------	--	----------------------------------

