

見積参考資料

委託業務名 R2阿土 中林港線(天神橋) 阿南・
見能林 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	R 2 阿土 中林港線 (天神橋) 阿南・見能林 橋梁耐震補強設計				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		式	1				
橋梁設計		式	1				
橋梁耐震補強設計		式	1				
資料収集・整理		橋	1				単 1号
現況調査	橋面積:743.4m ² 、径間数:2径間、橋種:ポ ^ス テンT桁、調査方法:船、現場条件:影響なし	橋	1				単 2号
復元設計	径間数:2径間	橋	1				単 3号
既設橋脚の照査及び補強工法検討	形式:張出式	橋	1				単 4号
鉄筋コンクリート橋脚の補強設計		基	1				単 5号
基礎工の照査 (杭基礎)		基	1				単 6号
既設支承部の耐震補強設計 (橋軸・橋軸直角方向兼用)	基本構造物2基+類似構造物1基	橋・種類	2.7				単 7号
落橋防止システムの検討		橋	1				単 8号
落橋防止構造の設計		橋・種類	2				単 9号
施工計画	難易度:普通	橋	1				単 10号

業務委託料内訳書

業務名	R 2 阿土 中林港線 (天神橋) 阿南・見能林 橋梁耐震補強設計				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
概算工事費の算定		橋	1				単 11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 基本構造物	種別:切梁式	基	1				単 12号
仮橋・仮栈橋詳細設計		式	1				
仮橋・仮栈橋詳細設計	種別:工事用仮橋、仮栈橋	橋	1				単 13号
共通		式	1				
共通(設計業務)		式	1				
打合せ等		式	1				
設計協議	中間2回	業務	1				内 1号
関係機関打合せ協議		機関	1				単 14号
設計計画		業務	1				内 2号

業務委託料内訳書

業務名	R 2 阿土 中林港線 (天神橋) 阿南・見能林 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
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				
簡易調査船運転費		式	1				
簡易調査船運転費		日	1				単 15号
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				
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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	設計協議	中間2回				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務着手時		回	1			単 50号
中間打合せ		回	2			単 51号
成果品納入時		回	1			単 52号
合計						

1次内訳書

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
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
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

1 次内訳書

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
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次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	資料収集・整理		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					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	現況調査	橋面積:743.4m2、径間数:2径間、橋種:ポスト桁、調査方法:船、現場条件:影響なし	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					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	復元設計	径間数:2径間	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	
	復元設計		橋	1			単 16号	
	上部工反力の算出		橋	1			単 17号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	既設橋脚の照査及び補強工法検討	形式:張出式	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					
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	鉄筋コンクリート橋脚の補強設計		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		基	1			単 18号	
	設計計算		基	1			単 19号	
	設計図作成		基	1			単 20号	
	数量計算		基	1			単 21号	
	照査		基	1			単 22号	
	報告書作成		基	1			単 23号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	基礎工の照査（杭基礎）		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		基	1			単 24号	
	応力計算		基	1			単 25号	
	照査		基	1			単 26号	
	報告書作成		基	1			単 27号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	既設支承部の耐震補強設計 (橋軸・橋軸直角方向兼用)	基本構造物2基+類似構造物1基	単位	橋・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	
	設計計算		橋・種類	1			単 28号	
	設計図作成		橋・種類	1			単 29号	
	数量計算		橋・種類	1			単 30号	
	照査		橋・種類	1			単 31号	
	報告書作成		橋・種類	1			単 32号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	落橋防止構造の設計		単位	橋・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	
	対策工法の検討		橋・種類	1			単 33号	
	設計計算		橋・種類	1			単 34号	
	設計図作成		橋・種類	1			単 35号	
	数量計算		橋・種類	1			単 36号	
	照査		橋・種類	1			単 31号	
	報告書作成		橋・種類	1			単 37号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	施工計画	難易度:普通	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					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	土留工詳細設計 基本構造物	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 38号	
	設計計算 切梁式		基	1			単 39号	
	設計図 切梁式		基	1			単 40号	
	数量計算 切梁式		基	1			単 41号	
	照査 切梁式		基	1			単 42号	
	報告書作成 切梁式		基	1			単 43号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	仮橋・仮栈橋詳細設計	種別: 工事用仮橋、仮栈橋	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	
	設計計画 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1			単 44号	
	設計計算 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1			単 45号	
	設計図 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1			単 46号	
	数量計算 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1			単 47号	
	照査 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1			単 48号	
	報告書作成 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1			単 49号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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 53号	
	合計							
	単価							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	簡易調査船運転費		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	
	簡易調査船		日	1				
	合計							
	単価							

見積参考資料(積算条件) 橋梁耐震補強設計(天神橋)

項目		見積単位	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	特記等
I.直接人件費								
(1) 資料収集・整理		1 橋	人	人	0.5 人	1.0 人	1.0 人	
(2) 現況調査	橋面積:743.4m ² 、径間数:2径間、橋種:ホステン桁 調査方法:船、現場条件:影響なし	1 橋	人	1.8 人	3.6 人	5.4 人	人	
(3) 復元設計	径間数:2径間							
1) 復元設計		1 橋	1.5 人	1.0 人	2.0 人	人	人	
2) 上部工反力の算出		1 橋	人	1.0 人	1.5 人	人	人	
(4) 既設橋脚の照査及び補強工法検討	形式:張出式	1 橋	0.65 人	1.3 人	2.6 人	2.6 人	人	
(5) 鉄筋コンクリート橋脚の補強設計								
1) 設計計画		1 基	0.5 人	0.5 人	人	人	人	
2) 設計計算		1 基	人	0.5 人	1.5 人	2.5 人	人	
3) 設計図作成		1 基	人	人	0.5 人	1.5 人	2.0 人	
4) 数量計算		1 基	人	人	人	0.5 人	1.5 人	
5) 照査		1 基	0.5 人	人	人	人	人	
6) 報告書作成		1 基	人	人	0.5 人	0.5 人	人	
(6) 基礎工の照査(杭基礎)								
1) 設計計画		1 基	人	0.5 人	0.5 人	人	人	
2) 応力計算		1 基	人	0.5 人	1.0 人	1.0 人	人	
3) 照査		1 基	人	0.5 人	人	人	人	
4) 報告書作成		1 基	人	人	0.5 人	人	人	
(7) 既設支承部の耐震補強設計 (橋軸・橋軸直角方向兼用)	基本構造物2基+類似構造物1基							
1) 設計計算		1 橋・種類	人	人	1.0 人	1.0 人	人	
2) 設計図作成		1 橋・種類	人	人	0.5 人	1.0 人	0.5 人	
3) 数量計算		1 橋・種類	人	人	0.5 人	0.5 人	0.5 人	
4) 照査		1 橋・種類	人	0.5 人	人	人	人	
5) 報告書作成		1 橋・種類	人	0.8 人	人	人	人	
(8) 落橋防止システムの検討		1 橋	人	0.5 人	1.0 人	1.0 人	人	
(9) 落橋防止構造の設計								
1) 対策工法の検討		1 橋・種類	人	0.5 人	1.0 人	人	人	
2) 設計計算		1 橋・種類	人	人	0.5 人	1.0 人	人	
3) 設計図作成		1 橋・種類	人	人	0.5 人	1.0 人	1.0 人	
4) 数量計算		1 橋・種類	人	人	人	0.5 人	1.0 人	
5) 照査		1 橋・種類	人	0.5 人	人	人	人	
6) 報告書作成		1 橋・種類	人	人	0.5 人	人	人	
(6) 施工計画	難易度:普通	1 橋	人	1.0 人	1.5 人	2.0 人	人	
(7) 概算工事費の算定		1 橋	人	人	1.0 人	1.0 人	1.0 人	

見積参考資料(積算条件) 共通

項目		見積単位	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	特記等
(1) 設計計画								
1) 設計計画		1 業務	0.5 人	1.0 人	1.0 人	人	人	

設計業務に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	積算条件
仮設構造物詳細設計	土留工詳細設計 基本構造物	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 なし
仮橋・仮棧橋詳細設計	仮橋・仮棧橋詳細設計	同一橋内で複数の設計計算箇所 構造物 電算機使用料 なし 基本構造物 計上する