

## 見積参考資料

委託業務名 R4阿土 羽ノ浦福井線(明谷橋) 阿  
南・長生 橋梁修繕設計業務

### 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	R 4 阿土 羽ノ浦福井線 (明谷橋) 阿南・長生 橋梁修繕設計業				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				
橋梁補修設計		式	1				
設計計画		業務	1				内 1号
損傷箇所の確認調査	橋面積:208.82m2 (RC床版橋・溝橋以外), 点検手法:点検車	橋	1				単 1号
上部工補修設計	橋面積:208.82m2 (RC床版橋・溝橋以外)	橋	1				単 2号
下部工補修設計	構造物の高さ:5m未満 構造形式:逆T式橋台 基本1基	式	1				内 2号
伸縮装置補修設計	既製品を使用する場合, 基本1基	式	1				内 3号
支承取替え設計	基本1基+類似1基	式	1				内 4号
施工計画	施工難易度:普通	橋	1				単 3号
概算工事費算定		橋	1				単 4号
関係機関協議	河川管理者	機関	1				単 5号
打合せ協議	中間2回	業務	1				内 5号

# 業務委託料内訳書

業務名	R 4阿土 羽ノ浦福井線（明谷橋） 阿南・長生 橋梁修繕設計業				業 種	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
橋梁耐震補強設計		式	1				
落橋防止システムの検討		橋	1				単 6号
横変位拘束構造の設計		橋・種類	1				単 7号
直接経費		式	1				
直接経費		式	1				
旅費交通費		式	1				
旅費(率計上・宿泊無・設計)		式	1				内 6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				
試験費		式	1				
電磁波レーダー（鉄筋探査）	1.0m×1.0m	箇所	3				単 8号
中性化試験（ドリル法）		本	3				単 9号
安全費		式	1				

# 業務委託料内訳書

業務名	R 4 阿土 羽ノ浦福井線（明谷橋） 阿南・長生 橋梁修繕設計業務				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
保安設備		式	1				内 7号
交通誘導警備員	A, 夜間	人日	1				単 10号
交通誘導警備員	B, 夜間	人日	3				単 11号
機械経費		式	1				
橋梁点検車運転経費	BT-200相当, 夜間	台・日					単 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1				
その他原価		式	1				内 8号
一般管理費等		式	1				内 9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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
合計						

# 1次内訳書

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	下部工補修設計	構造物の高さ:5m未満 構造形式:逆T式橋台 基本1基				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
対策工法の検討		式	1			内 19号
設計図作成		式	1			内 20号
数量計算		式	1			内 21号
照査		式	1			内 22号
報告書作成		式	1			内 23号
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	伸縮装置補修設計	既製品を使用する場合、基本1基				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
対策工法の検討		式	1			内 24号
設計図作成		式	1			内 15号
数量計算		式	1			内 25号
照査		式	1			内 22号
報告書作成		式	1			内 26号
合計						

# 1次内訳書

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	支取替え設計	基本1基+類似1基				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
対策工法の検討		式	1			内 27号
取替え設計計算		式	1			内 28号
設計図作成		式	1			内 29号
数量計算		式	1			内 30号
照査		式	1			内 31号
報告書作成		式	1			内 32号
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	打合せ協議	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 16号
中間打合せ		回	2			単 17号
成果品納入時		回	1			単 18号
	合計					

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	旅費(率計上・宿泊無・設計)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
旅費		式	1			内 41号
	合計					

# 1 次内訳書

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	損傷箇所の確認調査	橋面積:208.82m2 (RC床版橋・溝橋以外), 点検手法:点検車	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	
	現地踏査		式	1			内 10号	
	外観変状調査		式	1			内 11号	
	形状寸法測定		式	1			内 12号	
	報告書作成		式	1			内 13号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	上部工補修設計	橋面積:208.82m2 (RC床版橋・溝橋以外)	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	
	対策工法の検討		式	1			内 14号	
	設計図作成		式	1			内 15号	
	数量計算		式	1			内 16号	
	照査		式	1			内 17号	
	報告書作成		式	1			内 18号	
	合計							
	単価							



# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	概算工事費算定		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	
	概算工事費算定		式	1			内 33号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	関係機関協議	河川管理者	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					
	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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	
	落橋防止システムの検討		式	1			内 34号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	横変位拘束構造の設計		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		式	1			内 35号	
	設計計算		式	1			内 36号	
	設計図作成		式	1			内 37号	
	数量計算		式	1			内 38号	
	照査		式	1			内 39号	
	報告書作成		式	1			内 40号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	電磁波レーダー（鉄筋探査）	1.0m×1.0m	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	
電磁波レーダー（鉄筋探査）			箇所	1				
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	中性化試験（ドリル法）		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	
中性化試験（ドリル法）			本	1				
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 10号	交通誘導警備員	A, 夜間	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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 11号	交通誘導警備員	B, 夜間	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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	橋梁点検車運転経費	BT-200相当, 夜間	単位	台・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	30				
	橋梁点検車賃料 BT-200相当		供用日					
	合計							
	単価							

見積参考資料(積算条件) 橋梁修繕設計

項目		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) 設計計画		1 業務	人	0.5 人	1.5 人	2.0 人	人	
(2) 損傷箇所の確認調査	橋面積:208.82m2(RC床版橋・溝橋以外), 点検手法:点検車							
1) 現地踏査		1 橋	0.5 人	0.5 人	0.5 人	人	人	
2) 外観変状調査		1 橋	人	人	0.75 人	0.75 人	0.75 人	
3) 形状寸法測定		1 橋	人	人	0.75 人	0.75 人	0.75 人	
4) 報告書作成		1 橋	人	人	0.5 人	0.5 人	1.0 人	
(3) 上部工補修設計	橋面積:208.82m2(RC床版橋・溝橋以外)							
1) 対策工法の検討		1 橋	0.3 人	0.5 人	人	人	人	
2) 設計図作成		1 橋	人	人	人	0.5 人	1.0 人	
3) 数量計算		1 橋	人	人	人	0.5 人	1.0 人	
4) 照査		1 橋	人	人	0.3 人	人	人	
5) 報告書作成		1 橋	人	0.3 人	0.3 人	0.5 人	人	
(4) 下部工補修設計	構造物の高さ:5m未満 構造形式:逆T式橋台 基本1基							
1) 対策工法の検討		1 式	0.2 人	0.2 人	人	人	人	
2) 設計図作成		1 式	人	人	人	0.5 人	0.8 人	
3) 数量計算		1 式	人	人	人	0.5 人	0.8 人	
4) 照査		1 式	人	人	0.5 人	人	人	
5) 報告書作成		1 式	人	0.3 人	0.2 人	0.4 人	人	
(5) 伸縮装置補修設計	既製品を使用する場合, 基本1基							
1) 対策工法の検討		1 式	0.3 人	0.3 人	人	人	人	
2) 設計図作成		1 式	人	人	人	0.5 人	1.0 人	
3) 数量計算		1 式	人	人	人	人	0.3 人	
4) 照査		1 式	人	人	0.5 人	人	人	
5) 報告書作成		1 式	人	人	0.3 人	0.5 人	人	
(6) 支承取替え設計	基本1基+類似1基							
1) 対策工法の検討		1 式	0.85 人	0.85 人	人	人	人	
2) 取替え設計計算		1 式	人	1.7 人	1.7 人	1.7 人	人	
3) 設計図作成		1 式	人	人	人	1.7 人	2.55 人	
4) 数量計算		1 式	人	人	人	0.85 人	1.7 人	
5) 照査		1 式	人	人	0.85 人	人	人	
6) 報告書作成		1 式	人	0.85 人	0.85 人	1.7 人	人	

(7) 施工計画	施工難易度:普通							
1) 工程計画		1 橋	0.5 人	1.5 人	人	人	人	
2) 施工要領		1 橋	人	0.5 人	1.5 人	人	人	
3) 施工計画図		1 橋	人	人	0.5 人	0.5 人	1.5 人	
(8) 概算工事費の算定		1 橋	人	0.5 人	0.5 人	1.0 人	1.0 人	
(9) 落橋防止システムの検討		1 橋	人	0.5 人	1.0 人	1.0 人	人	
(10) 横変位拘束構造の設計								
1) 対策工法の検討		1 橋	人	0.5 人	0.5 人	人	人	
2) 設計計算		1 橋	人	人	1.0 人	0.5 人	人	
3) 設計図作成		1 橋	人	人	0.5 人	0.5 人	0.5 人	
4) 数量計算		1 橋	人	人	0.5 人	0.5 人	人	
5) 照査		1 橋	人	0.75 人	人	人	人	
6) 報告書作成		1 橋	人	0.5 人	人	人	人	

## 見積参考資料(積算条件) 共通

項目		単位	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	特記等
(1) 打合せ等								
1) 打合せ	中間2回	1 業務	2.0 人	2.0 人	2.0 人	人	人	
2) 関係機関協議	河川管理者	1 機関	0.5 人	0.5 人	0.5 人	0.5 人	1.0 人	