

## 見積参考資料

委託業務名 R2徳耕 合理化 北島排水機場 機  
能保全計画策定業務

### 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。

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

項目名	内容
事業主体名	東部農林水産局(徳島)
事業名	農業水利施設保全合理化事業
地区名	北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務
施工場所	板野郡北島町
業務番号	
業務区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	徳島東部 1
工期	
積算体系年月	令和 2 年 8 月
単価期適用年月	令和 2 年 8 月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	

















事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
	主任技師		人		1.000 人	当たり算出
	主任技師			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	主任技師		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 2号 ***					
	技師(A)		人		1.000 人	当たり算出
	技師(A)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	技師(A)		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 3号 ***					
	技師(B)		人		1.000 人	当たり算出

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	技師 ( B )			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	技師 ( B )		人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 4号 ***					
	技師 ( C )		人		1.000 人	当たり算出
	技師 ( C )			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	技師 ( C )		人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 5号 ***					
	技術員		人		1.000 人	当たり算出
	技術員			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	技術員		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 6号 ***					
	打合せ(設計業務基準日額)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,,,,,,,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ					
	3)設計用主任技師人数					
	4)設計用技師(A)人数					
	5)設計用技師(B)人数					
	6)設計用技師(C)人数					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					
	主任技師		人			
	技師(A)		人			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単 - 7号 ***					
	打合せ(設計業務基準日額)		回		1.000 回	当たり算出

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,,,,,,,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ					
	3)設計用主任技師人数					
	4)設計用技師(A)人数					
	5)設計用技師(B)人数					
	6)設計用技師(C)人数					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					
	技師(A)		人			
	技師(B)		人			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単 - 8号 ***					
	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種,,通勤により打合せ,,ライトバン,,1時間,L < 100km (10 0km未満)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ内容					
	3)主任技師配置人員					
	4)技師A配置人員					
	5)技師B配置人員					
	6)技師C配置人員					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	9)宿泊区分	通勤により打合せ				
	12)交通機関区分	ライトバン				
	13)高速道路往復料金(税別)					
	14)鉄道往復1人当料金(税別)					
	15)バス往復1人当料金(税別)					
	16)船舶往復1人当料金(税別)					
	17)航空往復1人当料金(税別)					
	18)ライトバン使用日数					
	19)時間区分	1時間				
	20)往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
	ライトバン[二輪駆動]		日			<損料>
	ガソリン					
	JIS2号 レギュラースタンド	2.600	L			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単 - 9号 ***					
	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費)			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	一般工種,,通勤により打合せ,,ライトバン,,1時間,L < 100km (100km未満)			深夜時間:0.0		
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ内容					
	3)主任技師配置人員					
	4)技師A配置人員					
	5)技師B配置人員					
	6)技師C配置人員					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	9)宿泊区分 12)交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				
	13)高速道路往復料金(税別)					
	14)鉄道往復1人当料金(税別)					
	15)バス往復1人当料金(税別)					
	16)船舶往復1人当料金(税別)					
	17)航空往復1人当料金(税別)					
	18)ライトバン使用日数					
	19)時間区分 20)往復移動距離区分	1時間 L < 100km ( 100km未満 )				
	ライトバン[二輪駆動]		日			<損料>
	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	2.600	L			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単 - 10号 ***					
	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 1, A - 4, 200, 8cm, 2			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)報告書部数(部)	1.000				
	2)規格区分	A - 4				
	3)枚数区分(枚)	200				
	4)厚さ区分	8cm				
	5)CD-R枚数(枚)	2.000				
	報告書焼付代(コピー)					
	A - 4 以下 200枚	1.000	部			
	簡易加除式ファイル					
	A 4 縦型幅8cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊			

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R2徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	CD - R CD - R(記録面色素フタロシアニン)700MB	2.000	枚			
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** S単 - 11号 ***					
	機能診断(用排水ポンプ)		式		1.000 式	当たり算出
	機能診断(用排水ポンプ) 横軸			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2.000台				
	3)事前調査	計上する				
	4)概略診断評価	計上する				
	5)詳細診断評価(簡易内部診断)	計上しない				
	6)性能低下予測	計上する				
	7)機能保全対策の検討	計上する				
	8)対策実施シナリオの作成	計上する				
	9)機能保全コストの算定	計上する				
	10)機能保全計画の策定	計上する				
	11)農業水利ストック情報データの作成	計上する				
	12)点検取りまとめ	計上する				
	主任技師					
	内業		人			
	技師(A)					
	内業		人			
	技師(B)					
	内業		人			
	技師(C)					
	内業		人			
	技術員					
	内業		人			





事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 1号 ***					
	機能診断(機場)		式		1.000 式	当たり算出
	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物,1施設					
	主任技師		人			S単 1号
	技師(A)		人			S単 2号
	技師(B)		人			S単 3号
	技師(C)		人			S単 4号
	技術員		人			S単 5号
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** T単 - 2号 ***					
	機能診断(除塵設備)		式		1.000 式	当たり算出
	除塵設備1式,2基					
	主任技師		人			S単 1号
	技師(A)		人			S単 2号
	技師(B)		人			S単 3号
	技師(C)		人			S単 4号

















事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
	主任技師		人		1.000 人	当たり算出
	主任技師			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	主任技師		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 2号 ***					
	技師(A)		人		1.000 人	当たり算出
	技師(A)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	技師(A)		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 3号 ***					
	技師(B)		人		1.000 人	当たり算出

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	技師 ( B )			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	技師 ( B )		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 4号 ***					
	現地踏査		施設		1.000 日	当たり算出
	現地踏査 点的構造物			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)対象構造物	点的構造物				
	主任技師 外業		人			
	技師 ( A ) 外業		人			
	機械経費			0.015		
	材料費			0.004		
	合計					算出数量 2.000 [各単位]
	単価		[各単位]			
	単位					

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 5号 ***					
	近接目視		式		1.000 式	当たり算出
	近接目視 点的構造物,430㎡			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)対象構造物 2)作業対象面積	点的構造物 430㎡				
	技師 ( B ) 外業		人			
	技師 ( C ) 外業		人			
	技術員 外業		人			
	機械経費 3.0%			0.030		
	材料費 2.0%			0.020		
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** S単 - 6号 ***					
	コンクリート強度推定調査		測点		1.000 日	当たり算出
	コンクリート強度推定調査			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)強度推定調査	計上する				
	技師 ( C ) 外業		人			
	技術員 外業		人			

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	機械経費 10.0%	0.100				
	合計					算出数量 20.000 測点
	単価		測点			
	*** S単 - 7号 ***					
	鉄筋調査		箇所		1.000 日	当たり算出
	鉄筋調査			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)鉄筋調査	計上する				
	技師(C) 外業		人			
	技術員 外業		人			
	機械経費 30.0%	0.300				
	合計					算出数量 25.000 箇所
	単価		箇所			
	*** S単 - 8号 ***					
	中性化深さ試験(ドリル法)		箇所		1.000 日	当たり算出
	中性化深さ試験(ドリル法)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)中性化深さ試験(ドリル法)	計上する				

事業名	農業水利施設保全合理化事業 北島排水機場地区
業務名	R 2 徳耕 合理化 北島排水機場 機能保全計画策定業務

業務別業務名:調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	技師 ( B ) 外業		人			
	技師 ( C ) 外業		人			
	機械経費 10.0%	0.100				
	材料費 5.0%	0.050				
	合計					算出数量 12.000 断面
	単価		断面			
	*** S単 - 9号 ***					
	現地踏査及び診断調査 (用排水ポンプ)		式		1.000 式	当たり算出
	現地踏査及び診断調査 (用排水ポンプ) 横軸			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2.000台				
	3)現地踏査	計上する				
	4)概略診断調査	計上する				
	技師 ( A ) 外業		人			
	技師 ( B ) 外業		人			
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			







4-2 機能診断(コンクリート構造物)

揚排水機場

機能診断施設数：

1

施設

(1施設当たり)

作業項目	職種区分	計上	単位	1施設当たり歩掛						補正值(a×n+b)		n=	備考		
				主任技術者	技術長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	a			b	
1 業務準備		1	施設			0.39	0.65	0.60				0.70		0.70	
2 事前調査															
2-1 資料調査		1	施設				0.55	1.11	1.11			1.00		1.00	
2-2 問診調査		1	施設				0.07	0.15	0.18			0.30		0.30	
3 施設機能の検討		1	施設			0.14	0.20	0.17				1.00		1.00	
4 施設の重要度評価		1	施設			0.30	0.50	1.00	1.00	1.00		1.00		1.00	
5 性能低下要因の推定		1	施設			0.40	0.43	0.42				1.00		1.00	
6 水利・水理機能検討			施設									1.00		1.00	
7 構造検討			施設									1.00		1.00	
8 現地調査(定点調査)計画の作成		1	施設			0.50	1.00	1.50	1.00			1.00		1.00	
9 詳細調査計画立案			施設									1.00		1.00	
10 健全度評価		1	施設			0.26	0.33	0.33				1.00		1.00	
11 性能低下予測		1	施設			0.27	0.33	0.31				1.00		1.00	
12 管理水準の設定		1	施設				0.77	1.47				1.00		1.00	
13 機能保全対策の検討		1	施設			0.39	1.20	1.84	2.05	1.77		1.00		1.00	
14 機能保全計画コストの算定		1	施設			0.50	1.00	2.00	2.50	2.50		1.00		1.00	
15 機能保全計画の策定		1	施設			0.49	1.09	0.98				1.00		1.00	
16 農業水利ストック情報データの作成		1	施設					0.45	0.45			1.00		1.00	
17 点検取りまとめ		1	施設			0.27	0.27		0.47			1.00		1.00	
			式			3.91	8.39	12.33	8.76	5.27					

※ 作業項目別補正の内容と留意事項

個数補正・・・設計対象延長に応じて補正を行う。

n = 設計対象数 (nは整数とする。)

6-1 現地踏査・現地調査（除塵設備）

除塵設備1式

踏査・調査施設数： 2 基

(1基当たり)

作業項目	職種区分	計上	単位	1基当たり歩掛						補正值(a×n+b)		n= 2.00	備考	
				主任技術者	技術長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	a			b
1 現地踏査		1	基			0.22	0.33	0.33			0.10	0.90	1.10	
2 概略診断														
2-1 概略診断調査		1	基				0.30	0.30			0.10	0.90	1.01	
			式			0.22	0.63	0.63						

※ 作業項目別補正の内容と留意事項

1. 施設数補正・・・設計対象施設数に応じて補正を行う。

n = 設計対象施設数（基）

2. 除塵設備には、除塵基本体に搬送設備、貯留設備、操作制御設備、付属設備（操作台等）を含むものとする。

6-2 機能診断（除塵設備）

除塵設備1式

機能診断施設数： 2 基

(1基当たり)

作業項目	職種区分	計上	単位	1基当たり歩掛						補正值(a×n+b)		n=2.00	備考	
				主任技術者	技術長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	a			b
				1 事前調査	1	基				1.10				
2 概略診断														
2-1 機能診断評価(健全度評価)	1	基			0.22	0.55	0.55			0.10	0.90	1.10		
3 詳細診断														
3-1 機能診断評価(健全度評価)		基								0.10	0.90	1.10		
4 機能保全対策の検討														
4-1 性能低下予測	1	基			0.11	0.33	0.44	0.44	0.44	0.10	0.90	1.10		
4-2 機能保全対策の検討	1	基			0.22	0.55	0.77	0.77	0.66	0.10	0.90	1.10		
4-3 対策実施シナリオの作成	1	基			0.33	0.99	1.10	0.99		0.10	0.90	1.10		
4-4 機能保全コストの算定	1	基			0.33	1.32	1.32	1.10		0.10	0.90	1.10		
4-5 機能保全計画の策定	1	基			0.44	1.21	0.99			0.10	0.90	1.10		
5 農業水利ストック情報データの作成	1	基					0.22	0.22		0.10	0.90	1.10		
6 照査	1	基			0.44	0.44				0.10	0.90	1.10		
7 点検取りまとめ	1	基			0.44	0.44		0.66		0.10	0.90	1.10		
		式			2.53	6.93	5.39	4.18	1.10					

※ 作業項目別補正の内容と留意事項

1. 施設数補正・・・設計対象施設数に応じて補正を行う。

n = 設計対象施設数 (基)

2. 除塵設備には、除塵基本体に搬送設備、貯留設備、操作制御設備、付属設備（操作台等）を含むものとする。