



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和5年度

国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
北淡路地区揚水機場機能診断業務

積 算 書

(当初)

近畿農政局
淀川水系土地改良調査管理事務所

近畿農政局

近畿農政局

[illegible]

[illegible]

業務別業務名:設計業務

近畿農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業						
業務名 北淡路地区揚水機場機能診断業務						
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 ***					
S63003	7. 現地調査(定点調査)計画の作成		式		1,000	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	3.00人				
	5)技師Bの人数	3.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
		1.000	人	62,200	62,200	
R04004	技師(A)					
		3.000	人	55,200	165,600	
R04005	技師(B)					
		3.000	人	45,300	135,900	
	合 計				363,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		363,700	
	*** S単 - 2号 ***					
S63003	13. 機能保全コストの算定		式		1,000	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	3.50人				
	5)技師Bの人数	4.50人				
	6)技師Cの人数	4.50人				
	7)技術員の人数	3.50人				
R04003	主任技師					
		1.000	人	62,200	62,200	
R04004	技師(A)					
		3.500	人	55,200	193,200	
R04005	技師(B)					
		4.500	人	45,300	203,850	
R04006	技師(C)					
		4.500	人	35,600	160,200	
R04007	技術員					
		3.500	人	31,600	110,600	
	合 計				730,050	算出数量 1.000 式
	単 価		式		730,050	
	*** S単 - 3号 ***					
S63010	打合せ(設計業務基準日額)		回		1,000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	一般工種,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	1)設計工種	一般工種		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	2)打合せ	着手前・最終		深夜時間:0.0		
	3)設計用主任技師人数	1.00人				
	4)設計用技師(A)人数	1.00人				
	5)設計用技師(B)人数	0.00人				
	6)設計用技師(C)人数	0.00人				
	7)打合せ日数	0.500日				
	8)往復移動日数	0.000日				
R04003	主任技師					
		0.500	人	62,200	31,100	
R04004	技師(A)					
		0.500	人	55,200	27,600	
	合 計				58,700	算出数量 1.000 回
	単 価		回		58,700	
	*** S単 - 4号 ***					
S63010	打合せ(設計業務基準日額)		回		1,000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日					

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	北淡路地区揚水機場機能診断業務

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
	1)設計工種	一般工種		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)打合せ	中間		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)設計用技師(A)人数	1.00人				
	5)設計用技師(B)人数	1.00人				
	6)設計用技師(C)人数	0.00人				
	7)打合せ日数	0.500日				
	8)往復移動日数	0.000日				
R04004	技師 (A)	0.500	人	55,200	27,600	
R04005	技師 (B)	0.500	人	45,300	22,650	
	合 計				50,250	算出数量 1.000 回
	単 価		回		50,250	
	*** S単 - 5号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	1. A - 4,500,8cm,0			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)報告書部数(部)	1.000		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格区分	A - 4		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)枚数区分(枚)	500		深夜時間:0.0		
	4)厚さ区分	8cm				
	5)CD-R枚数(枚)	0.000				
P43422	報告書焼付代(コピー)					
	A - 4 以下 5 0 0 枚	1.000	部	6,750	6,750	
P43543	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	588	588	
P43602	C D - R					
	C D - R(記録面色素フタロシアニン) 7 0 0 MB	0.000	枚	42	0	
	合 計				7,338	算出数量 1.000 式
	単 価		式		7,338	
	*** S単 - 6号 ***					
S65502	機場施設		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	1箇所,機場			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象工種	機場		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)1.業務準備	計上する		深夜時間:0.0		
	4)2-1.事前調査資料調査	計上する				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上する				
	6)3.施設機能の検討	計上する				
	7)5.性能低下要因の推定	計上する				
	8)10.健全度評価	計上する				
	9)11.性能低下予測	計上する				
	10)12.管理基準の設定	計上する				
	11)13.機能保全対策の検討	計上する				
	12)15.機能保全計画の策定	計上する				
	13)16.農業水利ストック情報データの作成	計上する				
	14)17.点検とりまとめ	計上する				
	15)1個別補正業務準備	0.70				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	0.30				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理基準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力	1.00				
	26)17個別補正点検とりまとめ	1.00				
R04003	主任技師					
	内業	2.490	人	62,200	154,878	
R04004	技師 (A)					
	内業	5.650	人	55,200	311,880	
R04005	技師 (B)					
	内業	7.540	人	45,300	341,562	
R04006	技師 (C)					
	内業	4.130	人	35,600	147,028	
R04007	技術員					
	内業	1.770	人	31,600	55,932	
	合 計				1,011,280	算出数量 1.000 式

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	北淡路地区揚水機場機能診断業務

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 ***					
S63018	旅費交通費（設計外業日帰用）		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,23日,3時間			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)交通機関区分	ライトバン		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)高速道路往復料金（税別）	6,964円		深夜時間:0.0		
	3)鉄道往復1人当料金（税別）	0円				
	4)バス往復1人当料金（税別）	0円				
	5)船舶往復1人当料金（税別）	0円				
	6)航空往復1人当料金（税別）	0円				
	7)ライトバン使用日数の入力	23日				
	8)時間区分	3時間				
	9)設計用技師長外業日数	0.000日				
	10)設計用主任技師外業日数	1.000日				
	11)設計用技師A外業日数	10.100日				
	12)設計用技師B外業日数	13.533日				
	13)設計用技師C外業日数	3.233日				
	14)設計用技術員外業日数	2.400日				
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	23,000	式	6,964	160,172	
M28121	ライトバン[二輪駆動]		日	1,900	43,700	
	乗車定員5名 排気量1.5L	23,000				
P34001	ガソリン		L	144	26,827	
	JIS2号 レギュラースタンド	186,300				
	合 計				230,699	算出数量 1,000 式
	単 価		式		230,699	
	*** S単 - 2号 ***					
S65001	現地踏査		施設		1,000	歩A 当たり算出
	現地踏査 点的構造物			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)対象構造物	点的構造物		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04003	主任技師 外業	1,000	人	62,200	62,200	
R04004	技師（A） 外業	1,000	人	55,200	55,200	
Y00004	機械経費	0.015		117,400	1,761	
Y00004	材料費	0.004		117,400	470	
	合 計				119,631	算出数量 2,000 [各単位]
	単 価		[各単位]		59,816	
Y00001	単位					
	*** S単 - 3号 ***					
S65002	近接目視		式		1,000	歩A 当たり算出
	近接目視 点的構造物,100㎡			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)対象構造物	点的構造物		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)作業対象面積	100㎡		深夜時間:0.0		
R04005	技師（B） 外業	1,000	人	45,300	45,300	
R04006	技師（C） 外業	1,000	人	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1,000	人	31,600	31,600	
Y00004	機械経費 3.0%	0.030		112,500	3,375	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		112,500	2,250	
	合 計				118,125	算出数量 1,000 式
	単 価		式		82,688	
	*** S単 - 4号 ***					

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	北淡路地区揚水機場機能診断業務

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
S65003	コンクリート強度推定調査		測点		1,000 日	歩 A 当たり算出
	コンクリート強度推定調査			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 強度推定調査	計上する		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
				深夜時間: 0.0		
R04006	技師 (C) 外業	1.000	人	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		67,200	6,720	
	合 計				73,920	算出数量 20.000 測点
	単 価		測点		3,696	
	*** S 単 - 5号 ***					
S65009	中性化深さ試験 (ドリル法)		箇所		1,000 日	歩 A 当たり算出
	中性化深さ試験 (ドリル法)			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) 中性化深さ試験 (ドリル法)	計上する		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
				深夜時間: 0.0		
R04005	技師 (B) 外業	1.000	人	45,300	45,300	
R04006	技師 (C) 外業	1.000	人	35,600	35,600	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		80,900	8,090	
Y00004	材料費 5.0%	0.050		80,900	4,045	
	合 計				93,035	算出数量 12.000 断面
	単 価		断面		7,753	
	*** S 単 - 6号 ***					
S65402	現地踏査及び診断調査 (用排水ポンプ)		式		1,000 式	歩 A 当たり算出
	現地踏査及び診断調査 (用排水ポンプ) 横軸, 4台, 計上する, 計上する			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) ポンプ形式区分 2) 対象施設数	横軸 4.000 台		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3) 現地踏査 4) 概略診断調査	計上する 計上する		深夜時間: 0.0		
R04004	技師 (A) 外業	5.100	人	55,200	281,520	
R04005	技師 (B) 外業	6.300	人	45,300	285,390	
	合 計				566,910	算出数量 1.000 式
	単 価		式		566,910	
	*** S 単 - 7号 ***					
S65402	現地踏査及び診断調査 (用排水ポンプ)		式		1,000 式	歩 A 当たり算出
	現地踏査及び診断調査 (用排水ポンプ) 横軸, 3台, 計上する, 計上する			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1) ポンプ形式区分 2) 対象施設数	横軸 3.000 台		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3) 現地踏査 4) 概略診断調査	計上する 計上する		深夜時間: 0.0		
R04004	技師 (A) 外業	4.000	人	55,200	220,800	
R04005	技師 (B) 外業	5.000	人	45,300	226,500	
	合 計				447,300	算出数量 1.000 式
	単 価		式		447,300	