



令和7年度

南予用水施設機能保全事業
1号支線揚水機場電動機更新工事

積 算 書

(当初)

中国四国農政局
四国土地改良調査管理事務所

相見言観 (21 2)

事業名	南予用水施設機能保全事業	自按工事費内訳表 (1 / 1)			
工事名	1号支線揚水機場電動機更新工事				
工事別工事名	1号支線揚水機場電動機更新工事				
工種名	工種名	数量	単位	金額	備考
直接工事費内訳				4,306,000	
直接工事費		1.000	式	4,306,000	
・輸送費		1.000	式	177,000	
・・輸送費		1.000	式	177,000	
・・・輸送費		1.000	式	177,000	
・ポンプ設備撤去工		1.000	式	1,598,000	
・・ポンプ設備撤去工	1号支線揚水機場	1.000	式	1,598,000	
・・・No.1、2主ポンプ電動機撤去工		1.000	式	1,598,000	
・ポンプ設備据付工		1.000	式	2,300,000	
・・ポンプ設備据付工	1号支線揚水機場	1.000	式	2,300,000	
・・・No.1、2主ポンプ電動機据付工		1.000	式	2,300,000	
・機械経費		1.000	式	19,000	
・・機械経費		1.000	式	19,000	
・・・機械経費	1号支線揚水機場	1.000	式	19,000	
・試運転調整工		1.000	式	212,000	
・・試運転調整工		1.000	式	212,000	
・・・試運転調整工	1号支線揚水機場	1.000	式	212,000	

事業名	南予用水施設機能保全事業				
工事名	1号支線揚水機場電動機更新工事				
工事別工事名: 1号支線揚水機場電動機更新工事					
名 称 (規 格)	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
直接工事費				4,306,000	
・輸送費	1.000	式	177,000		
・・輸送費	1.000	式	177,000		
・・・輸送費	1.000	式	177,000	177,000	1式当たり
S41040 輸送費 (工場から現地) 主ポンプ電動機用排水ポンプ設備固定機場, 1.3ton, 928km	1.000	式	165,000	165,000	歩A・単A S単 9号
S41040 輸送費 (現地から集積場) 主ポンプ電動機用排水ポンプ設備固定機場, 1ton, 1km	1.000	式	12,000	12,000	歩A・単A S単 10号
合 計				177,000	
・ポンプ設備撤去工	1.000	式	1,598,000		
・・ポンプ設備撤去工 1号支線揚水機場	1.000	式	1,598,000		
・・・No. 1、2主ポンプ電動機撤去工	2.000	台	799,000	1,598,000	1台当たり
T00002 No.1,2主ポンプ電動機取外し 1号支線揚水機場	1.000	台	799,107	799,107	歩A・単A T単 1号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	741,621	741,621	歩A・単A X単 3号
合 計				1,540,728	
計(1) (直接費対象分)				799,107	
計(2) (間接費対象分)				741,621	
・ポンプ設備据付工	1.000	式	2,300,000		
・・ポンプ設備据付工 1号支線揚水機場	1.000	式	2,300,000		
・・・No. 1、2主ポンプ電動機据付工	2.000	台	1,150,000	2,300,000	1台当たり
T00004 No.1,2主ポンプ電動機据付 1号支線揚水機場	1.000	台	1,128,078	1,128,078	歩A・単A T単 2号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	1,046,662	1,046,662	歩A・単A X単 4号
X41002 補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%	1.000	式	22,119	22,119	歩A・単A X単 1号
合 計				2,196,859	
計(1) (直接費対象分)				1,150,197	
計(2) (間接費対象分)				1,046,662	
・機械経費	1.000	式	19,000		
・・機械経費	1.000	式	19,000		
・・・機械経費 1号支線揚水機場	1.000	式	19,000	19,000	1式当たり
S16002 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流ア-ク式・排対2次] ,最大溶接電流200A, 交替制補正対象外, 連転1日当たり算出	1.000	日	4,138	4,138	歩A・単A S単 1号
S16004 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・~超低・排対(-2次)] 空気圧縮機(可搬式エンジン掛), 2.0m3/min, なし	1.000	日	4,604	4,604	歩A・単A S単 2号
S16004 発動発電機[D駆動・~超低・排対型(~3次)] 発動発電機(ディーゼルエンジン駆動), 45KVA, なし	1.000	日	10,117	10,117	歩A・単A S単 3号
X41005 雑器具損料	1.000	式	377	377	歩A・単A X単 2号
合 計				19,236	
・試運転調整工	1.000	式	212,000		
・・試運転調整工	1.000	式	212,000		
・・・試運転調整工 1号支線揚水機場	1.000	式	212,000	212,000	1式当たり
S41018 総合試運転調整労務 , 1.25超~2.0以下m3/min, 2台, 横軸渦巻・立軸渦巻・水中, 1.6, 台数制御, 0.00	1.000	式	212,015	212,015	歩A・単A S単 8号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	296,821	296,821	歩A・単A X単 5号
合 計				508,836	

事業名	南予用水施設機能保全事業					
工事名	1号支線揚水機場電動機更新工事					
工事別工事名: 1号支線揚水機場電動機更新工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 1号 ***					
S16002	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] ,最大溶接電流200A,交替制補正対象外,運転1日当たり算出		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)機械コード 単位が日のみ 2)機械損料算出区分	M27432 運転 1日当たり算出		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)運転 1日当たり運転時間(T) 4)運転日に対する供用日の割合(YC)	7.0 1.80		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)単価計上区分 6)燃料区分	機械損料 + 燃料 軽油				
	7)燃料の計上方法 8)燃料消費量(入力の場合)	機械経費算定基準値による 0.0				
	9)交替制作業補正区分	交替制補正対象外				
M27432	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 最大溶接電流200A	1.800	供用日	1,010	1,818	
P34029	軽油 バト-ル給油	16.000	L	145	2,320	
	合 計				4,138	1.000 各単位 算出数量
	単 価		各単位		4,138	
Y00001	単位					
	*** S 単 - 2号 ***					
S16004	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・~超低・排対(~2次)] 空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・~超低・排対(~2次)] 空気圧縮機(可搬式エンジン掛),2.0m3/min,なし		日		1,000 日	歩A 当たり算出
	1)機械区分 2)規格	空気圧縮機(可搬式エンジン掛) 2.0m3/min		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)運転1日当たり運転時間(T) 4)運転日に対する供用日の割合(YC)	6.0 1.56		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
F03021	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・~超低・排対(~2次)] 吐出量2.0m3/min 0.7MPa	1.560	日	1,650	2,574	
P34029	軽油 バト-ル給油	14.000	L	145	2,030	
	合 計				4,604	1.000 日 算出数量
	単 価		日		4,604	
	*** S 単 - 3号 ***					
S16004	発動発電機[D駆動・~超低・排対型(~3次)] 発動発電機[D駆動・~超低・排対型(~3次)] 発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),45KVA,なし		日		1,000 日	歩A 当たり算出
	1)機械区分 2)規格	発動発電機(ディーゼルエンジン駆動) 45KVA		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)運転1日当たり運転時間(T) 4)運転日に対する供用日の割合(YC)	7.0 1.18		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
F02057	発動発電機[D駆動・~超低・排対型(~3次)] 定格容量45kva	1.180	日	4,150	4,897	
P34029	軽油 バト-ル給油	36.000	L	145	5,220	
	合 計				10,117	1.000 日 算出数量
	単 価		日		10,117	
	*** S 単 - 4号 ***					
S40006	主ポンプ電動機		台		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	主ポンプ電動機 横軸かご形三相誘導電動機 90kW x 4P			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)基礎デ-タコード 2)規格	K96001 横軸かご形三相誘導電動機 90kW x 4P		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96001	主ポンプ電動機 横軸かご形三相誘導電動機 95kW x 4P	1.000	台	13,600,000	13,600,000	
	合 計				13,600,000	1.000 各単位 算出数量

事業名	南予用水施設機能保全事業					
工事名	1号支線揚水機場電動機更新工事					
工事別工事名	1号支線揚水機場電動機更新工事					
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価				13,600,000	
	*** S 単 - 5号 ***					
S41001	据付工		人		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	[施設機械労務単価] 据付数1台,据付数による補正なし,用排水ポンプ設備,据付工			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	制約作業時間:0.0	
	1)工種区分 2)労務者区分 3)その他の補助文	用排水ポンプ設備 据付工		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R03002	据付工	1.000	人	30,906	30,906	
	合 計				30,906	1.000 [各単位]
	単 価				30,906	
	*** S 単 - 6号 ***					
S41001	普通作業員		人		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	[施設機械労務単価] 据付数1台,据付数による補正なし,用排水ポンプ設備,普通作業員			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	制約作業時間:0.0	
	1)工種区分 2)労務者区分 3)その他の補助文	用排水ポンプ設備 普通作業員		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R01003	普通作業員	1.000	人	21,420	21,420	
	合 計				21,420	1.000 [各単位]
	単 価				21,420	
	*** S 単 - 7号 ***					
S41001	電工		人		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	[施設機械労務単価] 据付数1台,据付数による補正なし,用排水ポンプ設備,電工			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	制約作業時間:0.0	
	1)工種区分 2)労務者区分 3)その他の補助文	用排水ポンプ設備 電工		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R01013	電工	1.000	人	24,888	24,888	
	合 計				24,888	1.000 [各単位]
	単 価				24,888	
	*** S 単 - 8号 ***					
S41018	総合試運転調整労務		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	総合試運転調整労務 ,1.25超~2.0以下m3/min, 2台,横軸渦巻・立軸渦巻・水中,1.6,台			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	制約作業時間:0.0	
	数制御,0.00			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	
	1)ポンプ形式 2)最大ポンプ吐出量	横軸渦巻・立軸渦巻・水中 1.25超~2.0以下m3/min		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)ポンプ台数 4)その他の補正係数	2 台 1.600				
	5)ポンプ制御 6)その他の試運転調整工数	台数制御 0.00				
	7)その他の補助文					
R03002	据付工	6.860	人	30,906	212,015	
	合 計				212,015	算出数量 1.000 式
	単 価				212,015	
	*** S 単 - 9号 ***					
S41040	輸送費(工場から現地)主ポンプ電動機		式		1,000 式	歩A 当たり算出
						中国四国農政局

事業名	南予用水施設機能保全事業					
工事名	1号支線揚水機場電動機更新工事					
工事別工事名	1号支線揚水機場電動機更新工事					
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X 単 - 1号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1,000	歩A 1.000式当たり算出
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%			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)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし	亞熱帯補正:なし	
	2)据付補助材料費率(Y)	2.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)据付材料費対象金額小計(円)	1,105,959.000円				
K79391	据付補助材料費	0.020	式	1,105,959	22,119	
	合 計				22,119	算出数量 1.000式
	単 価		式		22,119	
	*** X 単 - 2号 ***					
X41005	雑器具損料		式		1,000	歩A 1.000式当たり算出
	雑器具損料			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)雑器具損料対象金額小計(円)	18,859.000		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亞熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79411	雑器具損料	0.020	式	18,859	377	
	合 計				377	算出数量 1.000式
	単 価		式		377	
	*** X 単 - 3号 ***					
X41006	据付間接費		式		1,000	歩A 1.000式当たり算出
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%			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)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし	亞熱帯補正:なし	
	2)据付間接費率(Y)	140.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)据付工対象金額(円)	529,729.000				
K79251	据付間接費	1.400	式	529,729	741,621	
	合 計				741,621	算出数量 1.000式
	単 価		式		741,621	
	*** X 単 - 4号 ***					
X41006	据付間接費		式		1,000	歩A 1.000式当たり算出
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%			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)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし	亞熱帯補正:なし	
	2)据付間接費率(Y)	140.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)据付工対象金額(円)	747,616.000				
K79251	据付間接費	1.400	式	747,616	1,046,662	
	合 計				1,046,662	算出数量 1.000式
	単 価		式		1,046,662	
	*** X 単 - 5号 ***					
X41006	据付間接費		式		1,000	歩A 1.000式当たり算出
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%			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)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし	亞熱帯補正:なし	
	2)据付間接費率(Y)	140.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)据付工対象金額(円)	212,015.000				
K79251	据付間接費	1.400	式	212,015	296,821	
	合 計				296,821	算出数量 1.000式

事業名 南予用水施設機能保全事業

工事名 1号支線揚水機場電動機更新工事

工事別工事名: 1号支線揚水機場電動機更新工事

