



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

河南二期農業水利事業

前谷地揚水機場電動機整備工事

積 算 書

(当初)

東北農政局
河南二期農業水利事業所

東北農政局

東北農政局

東北農政局

事業名 | 河南二期農業水利事業
 工事名 | 前谷地揚水機場電動機整備工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
工事価格			50,000,000	
・工事原価			41,527,000	
・・製作工事原価			35,266,000	
純製作費			28,625,000	
・・・直接製作費	1.000	式	19,637,000	
・・・間接製作費			15,629,000	
・・・・間接労務費			8,988,000	
・・・・工場管理費			6,641,000	
・・据付工事原価			4,837,000	
純工事費			3,032,000	
・・・直接工事費	1.000	式	2,398,000	
・・・間接工事費			2,439,000	
・・・・共通仮設費			634,000	
・・・・・運搬費～営繕費等				
$2,398,000 \times ((25.920 \times 1.000) \times 1.020)$			634,000	
・・・・現場管理費				
$3,032,000 \times ((24.700 \times 1.000) \times 1.050 + 0.000)$			787,000	
・・・・据付間接費			1,018,000	
・・設計技術費				
$40,103,000 \times 3.550$			1,424,000	
・一般管理費等				
$41,527,000 \times (20.380 \times 1.000 + 0.04)$			8,479,000	
・一括計上価格	1.000	式	0	
機器単体費			9,650,000	
処分費等(直接工事費の内数)			0	
処分費(準備費の内数)			0	
処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
処分費等(率対象外)			0	
共通仮設費算定控除額			0	
法定福利費概算額(工事価格の内数)				
$4,837,000 \times 1.490$			72,000	

東北農政局

東北農政局

東北農政局

事業名	河南二期農業水利事業
工事名	前谷地揚水機場電動機整備工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費				2,398,000	
・輸送費	1.000	式		336,000	
・ ・ 輸送費	1.000	式		336,000	
・ ・ ・ 輸送費	1.000	式	336,000	336,000	1 式当たり
S41040 No.1主ポンプ用電動機輸送費(現場～工場) 用排水ポンプ設備固定機場,4ton,320km	1.000	式	168,000	168,000	歩A・単A S単 14号
S41040 No.1主ポンプ用電動機輸送費(工場～現場) 用排水ポンプ設備固定機場,4ton,320km	1.000	式	168,000	168,000	歩A・単A S単 15号
合 計				336,000	
・用排水機修繕工	1.000	式		1,768,000	
・ ・ 用排水機修繕工	1.000	式		1,023,000	
・ ・ ・ 用排水機据付工(直接経費)	1.000	式	359,000	359,000	1 式当たり
S16004 ラフレソルレン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2014)] ラフレソルレン(油圧伸縮ｼﾌﾞ型),25ton吊り,なし	2.000	日	58,100	116,200	歩A・単A S単 1号
X41005 雑器具損料	1.000	式	2,324	2,324	歩A・単A X単 5号
P96001 仮設ステージ設置・撤去	1.000	式	240,000	240,000	歩A・単A
合 計				358,524	
・ ・ ・ No.1主ポンプ用電動機撤去据付工	1.000	式	664,000	664,000	1 式当たり
S41001 [施設機械労務単価] 用排水ポンプ設備,据 付 工	15.000	人	28,866	432,990	歩A・単A S単 10号
S41001 [施設機械労務単価] 用排水ポンプ設備,普通作業員	4.000	人	22,542	90,168	歩A・単A S単 11号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	606,186	606,186	歩A・単A X単 6号
X41003 据付材料費 用排水ポンプ設備,,電動機駆動,立軸(軸流・斜流),高圧受電,SGP管,200kW,	1.000	式	130,790	130,790	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	10,463	10,463	歩A・単A X単 3号
合 計				1,270,597	
計(1)(直接費対象分)				664,411	
計(2)(間接費対象分)				606,186	
・ ・ 電気設備修繕工	1.000	式		745,000	
・ ・ ・ 電気盤類据付工	1.000	式	745,000	745,000	1 式当たり
S41001 No.1,2主ポンプ盤調整工 用排水ポンプ設備,電 工	28.000	人	26,622	745,416	歩A・単A S単 12号
合 計				745,416	
・試運転調整工	1.000	式		294,000	
・ ・ 試運転調整工	1.000	式		294,000	
・ ・ ・ 試運転調整工	1.000	式	294,000	294,000	1 式当たり
S41018 総合試運転調整労務 ,90超～115以下m3/min,2台,横軸軸・斜流及び立軸軸・斜流,1.6,台数制御 ,0.00	1.000	式	294,145	294,145	歩A・単A S単 13号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	411,803	411,803	歩A・単A X単 7号
合 計				705,948	
計(1)(直接費対象分)				294,145	
計(2)(間接費対象分)				411,803	

事業名	河南二期農業水利事業
工事名	前谷地揚水機場電動機整備工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S16004	*** S単 - 1号 *** ﾌｫﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2014)]					
	ﾌｫﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2014)] ﾌｫﾚｰﾝｸﾚｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型),25ton吊り,なし		日	58,100		歩A・単A
S40006	*** S単 - 2号 *** 下部ベアリング					
	下部ベアリング		個	270,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 3号 *** 上部軸受スライドメタル					
	上部軸受スライドメタル		個	720,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 4号 *** 上部軸受ガイドメタル					
	上部軸受ガイドメタル		式	3,600,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 5号 *** 上部軸受温度計					
	上部軸受温度計		個	540,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 6号 *** 上部軸受油面計					
	上部軸受油面計		個	360,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 7号 *** 消耗品					
	消耗品		式	360,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 8号 *** 過電流継電器					
	過電流継電器 盤内配線、金具含む		台	100,000		歩A・単A
S41001	*** S単 - 9号 *** [施設機械労務単価]					
	[施設機械労務単価] ,用排水ポンプ設備,製 作 工		人	29,900		歩A・単A
S41001	*** S単 - 10号 *** [施設機械労務単価]					
	[施設機械労務単価] ,用排水ポンプ設備,据 付 工		人	28,866		歩A・単A
S41001	*** S単 - 11号 *** [施設機械労務単価]					
	[施設機械労務単価] ,用排水ポンプ設備,普通作業員		人	22,542		歩A・単A
S41001	*** S単 - 12号 *** No.1,2主ポンプ盤調整工					
	[施設機械労務単価] ,用排水ポンプ設備,電 工		人	26,622		歩A・単A
S41018	*** S単 - 13号 *** 総合試運転調整労務					
	総合試運転調整労務 ,90超～115以下m3/min,2台,横軸軸・斜流及び立軸軸・斜流,1.6,台数制御,0.00		式	294,145		歩A・単A
S41040	*** S単 - 14号 *** No.1主ポンプ用電動機輸送費(現場～工場)					
	輸送費(修繕工事) 用排水ポンプ設備固定機場,4ton,320km		式	168,000		歩A・単A
S41040	*** S単 - 15号 *** No.1主ポンプ用電動機輸送費(工場～現場)					
	輸送費(修繕工事) 用排水ポンプ設備固定機場,4ton,320km		式	168,000		歩A・単A
X40014	*** X単 - 1号 *** 間接労務費					
	間接労務費 用排水ポンプ設備,,90%		式	8,987,940		歩A・単A
X40015	*** X単 - 2号 *** 工場管理費					
	工場管理費 用排水ポンプ設備,,35%		式	6,641,089		歩A・単A
X41002	*** X単 - 3号 *** 補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%		式	10,463		歩A・単A
X41003	*** X単 - 4号 *** 据付材料費					
	据付材料費 用排水ポンプ設備,,電動機駆動,立軸(軸流・斜流),高圧受電,SGP管,200kW,		式	130,790		歩A・単A
X41005	*** X単 - 5号 *** 雑器具損料					
	雑器具損料		式	2,324		歩A・単A
X41006	*** X単 - 6号 *** 据付間接費					

東北農政局

事業名	河南二期農業水利事業
工事名	前谷地揚水機場電動機整備工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 1号 ***					
S16004	ﾌﾌﾚﾝｼﾞｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2014))		日		1,000 日	歩A 当たり算出
	ﾌﾌﾚﾝｼﾞｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2014))			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	
	ﾌﾌﾚﾝｼﾞｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型),25ton吊り,なし			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)機械区分	ﾌﾌﾚﾝｼﾞｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型)		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	2)規格	25ton吊り				
	3)運転1日当たり運転時間(T)	0.0				
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	0.00				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
F01086	ﾌﾌﾚﾝｼﾞｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2014))					
	吊上能力25t吊	1.000	日	58,100	58,100	
	合 計				58,100	算出数量 1.000 日
	単 価		日		58,100	
	*** S 単 - 2号 ***					
S40006	下部ベアリング		個		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	下部ベアリング			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)基礎ﾎﾞｰｸﾞｰﾄﾞ	K96001		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)規格			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96001	下部ベアリング					
		1.000	個	270,000	270,000	
	合 計				270,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				270,000	
	*** S 単 - 3号 ***					
S40006	上部軸受スライドメタル		個		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	上部軸受スライドメタル			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)基礎ﾎﾞｰｸﾞｰﾄﾞ	K96002		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)規格			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96002	上部軸受スライドメタル					
		1.000	個	720,000	720,000	
	合 計				720,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				720,000	
	*** S 単 - 4号 ***					
S40006	上部軸受ガイドメタル		式		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	上部軸受ガイドメタル			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)基礎ﾎﾞｰｸﾞｰﾄﾞ	K96003		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)規格			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96003	上部軸受ガイドメタル					
		1.000	式	3,600,000	3,600,000	
	合 計				3,600,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,600,000	
	*** S 単 - 5号 ***					
S40006	上部軸受温度計		個		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	上部軸受温度計			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)基礎ﾎﾞｰｸﾞｰﾄﾞ	K96004		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)規格			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96004	上部軸受温度計					
		1.000	個	540,000	540,000	

事業名	河南二期農業水利事業
工事名	前谷地揚水機場電動機整備工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計				540,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				540,000	
	*** S 単 - 6号 ***					
S40006	上部軸受油面計		個		1.000 各単位	歩 A 当たり算出
	上部軸受油面計			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)基礎データ 2)規格	K96005		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	週休: 補正なし	
K96005	上部軸受油面計	1.000	個	360,000	360,000	
	合 計				360,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				360,000	
	*** S 単 - 7号 ***					
S40006	消耗品		式		1.000 各単位	歩 A 当たり算出
	消耗品			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)基礎データ 2)規格	K96006		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	週休: 補正なし	
K96006	消耗品	1.000	式	360,000	360,000	
	合 計				360,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				360,000	
	*** S 単 - 8号 ***					
S40006	過電流継電器		台		1.000 各単位	歩 A 当たり算出
	過電流継電器 盤内配線、金具含む			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)基礎データ 2)規格	K96007		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	週休: 補正なし	
K96007	過電流継電器 盤内配線、金具含む	1.000	台	100,000	100,000	
	合 計				100,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				100,000	
	*** S 単 - 9号 ***					
S41001	[施設機械労務単価]		人		1.000 [各単位]	歩 A 当たり算出
	[施設機械労務単価] ,用排水ポンプ設備,製 作 工			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 2)労務者区分 3)その他の補助文	用排水ポンプ設備 製 作 工		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	週休: 補正なし	
R03001	製 作 工	1.000	人	29,900	29,900	
	合 計				29,900	算出数量 1.000 [各単位]
	単 価				29,900	
	*** S 単 - 10号 ***					
S41001	[施設機械労務単価]		人		1.000 [各単位]	歩 A 当たり算出
	[施設機械労務単価] ,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	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1)工種区分 2)労務者区分	用排水ポンプ設備 据 付 工		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	

事業名	河南二期農業水利事業				
工事名	前谷地揚水機場電動機整備工事				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	3)その他の補助文			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
R03002	据 付 工	1.000	人	28,866	28,866	
	合 計				28,866	算出数量 1.000 [各単位]
	単 価				28,866	
	*** S 単 - 11号 ***					
S41001	[施設機械労務単価]		人		1.000 [各単位]	歩A 当たり算出
	[施設機械労務単価] 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	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	亜熱帯補正:なし	
	2)労務者区分	普通作業員		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の補助文			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
R01003	普通作業員	1.000	人	22,542	22,542	
	合 計				22,542	算出数量 1.000 [各単位]
	単 価				22,542	
	*** S 単 - 12号 ***					
S41001	No.1,2主ポンプ盤調整工		人		1.000 [各単位]	歩A 当たり算出
	[施設機械労務単価] 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	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	亜熱帯補正:なし	
	2)労務者区分	電 工		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の補助文			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
R01013	電 工	1.000	人	26,622	26,622	
	合 計				26,622	算出数量 1.000 [各単位]
	単 価				26,622	
	*** S 単 - 13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 .90超～115以下m3/min, 2台,横軸軸・斜流及び立軸軸・斜流,1.6, 台数制御,0.00			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	
				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	横軸軸・斜流及び立軸軸・斜流		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	2)最大ポンプ吐出量	90超～115以下m3/min				
	3)ポンプ台数	2台				
	4)その他の補正係数	1.600				
	5)ポンプ制御	台数制御				
	6)その他の試運転調整工数	0.00				
	7)その他の補助文					
R03002	据付工	10.190	人	28,866	294,145	
	合 計				294,145	算出数量 1.000 式
	単 価				294,145	
	*** S 単 - 14号 ***					
S41040	No.1主ポンプ用電動機輸送費(現場～工場)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	輸送費(修繕工事) 用排水ポンプ設備固定機場,4ton,320km			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	用排水ポンプ設備固定機場		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象要素(x)の数量	4.000ton		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)想定輸送距離(D)の数量	320.000km		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
K79213	輸送費	1.000	式	168,000	168,000	
	合 計				168,000	算出数量 1.000 式
	単 価				168,000	

東北農政局

事業名	河南二期農業水利事業
工事名	前谷地揚水機場電動機整備工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単 - 1号 ***					
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	間接労務費 用排水ポンプ設備,,90%			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 2)間接労務費率(Y)	用排水ポンプ設備 90.000%		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)工種区分の名称 4)製作工金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79311	間接労務費	9,986,600.000円				
		0.900	式	9,986,600	8,987,940	
	合 計				8,987,940	算出数量 1.000 式
	単 価				8,987,940	
	*** X単 - 2号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費 用排水ポンプ設備,,35%			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 2)工場管理費率(Y)	用排水ポンプ設備 35.000%		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)工種区分の名称 4)工場管理費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79331	工場管理費	18,974,540.000円				
		0.350	式	18,974,540	6,641,089	
	合 計				6,641,089	算出数量 1.000 式
	単 価		式		6,641,089	
	*** X単 - 3号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 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 2)据付補助材料費率(Y)	用排水ポンプ設備 2.000%		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)工種区分の名称 4)据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
K79391	据付補助材料費	523,158.000円				
		0.020	式	523,158	10,463	
	合 計				10,463	算出数量 1.000 式
	単 価		式		10,463	
	*** X単 - 4号 ***					
X41003	据付材料費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付材料費 用排水ポンプ設備,,電動機駆動,立軸(軸流・斜流),高圧受電,SGP管 ,200kW,			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 2)原動機種別 3)ポンプ形式 4)受電区別 5)管種区分 6)原動機出力 8)据付材料費率(X) 9)工種区分の名称 10)据付材料費対象金額小計(円)	用排水ポンプ設備 電動機駆動 立軸(軸流・斜流) 高圧受電 SGP管 200.000kW 0.000%		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:4週8休以上	
K79371	据付材料費	523,158.000円				
		0.250	式	523,158	130,790	
	合 計				130,790	算出数量 1.000 式
	単 価		式		130,790	
	*** X単 - 5号 ***					
X41005	雑器具損料		式		1.000 式	歩A 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	

東北農政局

東北農政局