設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R6　～　R7	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2024-10-001023		
工事名称	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事		
工事場所	高槻市東上牧		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 7年 5月27日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	プラント電気設備		
建設リサイクル法	建築物の解体		
備考			

設計大要	電気設備更新一式
設　計　金　額	金　25,470,500　円
消費税抜き金額	金　23,155,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　2,315,500　円

事業名	農空間整備事業
工事名	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府北部農と緑の総合事務所
事業名	農空間整備事業
地区名	
工事名	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事
施工場所	
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	大阪府（府基準）
地区区分	池田・茨木土木
工期	
積算体系年月	令和６年３月
単価期適用年月	令和６年３月―Ａ
歩掛期適用年番号	令和５年０８号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	農空間整備事業
工事名	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				25, 470, 500	
	・工事価格				23, 155, 000	
	・消費税相当額（１０％）				2, 315, 500	
	工事内容					

事業名	農空間整備事業
工事名	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【電気通信設備製作据付工事】
工種区分	電気通信設備製作据付工事
工種体系区分	電気通信設備製作据付工事
工事工種体系年番号	令和５年９９号［１号］
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
週休２日補正	4週8休以上
施工地域区分	補正なし

事業名	農空間整備事業
工事名	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			23, 155, 000	
2 ・製作工事価格			16, 830, 000	
3 ・・機器単体費	1. 000	式	16, 830, 000	
4 ・据付工事価格			6, 325, 000	
5 純工事費(据付)			1, 654, 000	
6 ・・据付工事原価			5, 184, 000	
7 ・・・直接工事費			1, 385, 000	
8 ・・・・直接工事費（共通仮設費対象）	1. 000	式	1, 385, 000	
9 ・・・間接工事費			3, 799, 000	
10 ・・・・共通仮設費			269, 000	
11 ・・・・・運搬費～営繕費等				
(8+17-18+20-22-23)×((標準値*補正値)*補正値*補正値)				
1, 385, 000×((18. 700*1. 000)*1. 000*1. 040)	19. 450	%	269, 000	
12 ・・・・現場管理費				
(7+10+17-18-22)×((標準値*補正値)*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
1, 654, 000×((39. 810*1. 000)*1. 000*1. 090+0. 000+0. 000-0. 000)	43. 390	%	718, 000	
13 ・・・・機器間接費			2, 812, 000	
14 ・・・・・機器管理費				
(3+18)× 標準値				
16, 830, 000× 16. 710	16. 710	%	2, 812, 000	
15 ・・一般管理費等				
(7+9-22)×(標準値*補正値+保証費率)				
5, 184, 000×(23. 500*1. 000+0. 04)	23. 540	%	1, 220, 000	
16 ・・一括計上価格(据付)	1. 000	式	-79, 000	
17 支給品費			0	
18 支給品費（機器単体費）			0	
19 処分費等（直接工事費の内数）			0	
20 処分費(準備費の内数)			0	
21 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
22 処分費等(率対象外)			0	
23 共通仮設費算定控除額			0	
24 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(4-16)× 標準値				
6, 404, 000× 3. 860	3. 860	%	247, 000	

事業名	農空間整備事業
工事名	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器単体費				16, 830, 000	
・機器単体費	1. 000	式		16, 830, 000	
・・機器単体費	1. 000	式		16, 830, 000	
・・・ 機器単体費	1. 000	式	16, 830, 000	16, 830, 000	1 式当たり
S40006　5号6号水中ポンプ盤 重量：949kg	2. 000	面	6, 480, 000	12, 960, 000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
S40006　中央操作盤 重量：160kg	1. 000	面	3, 870, 000	3, 870, 000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
合　計				16, 830, 000	

事業名	農空間整備事業
工事名	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（共通仮設費対象）				1, 385, 000	
・撤去工	1. 000	式		182, 000	
・・撤去工	1. 000	式		182, 000	
・・・ 撤去工	1. 000	式	182, 000	182, 000	1 式当たり
T00005　撤去工（据付工の50%: 土地改良工積算基準を準用） 水中ポンプ盤	2. 000	式	67, 535	135, 070	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
T00006　撤去工（据付工の50%: 土地改良工積算基準を準用） 中央操作盤	1. 000	式	46, 489	46, 489	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
合　計				181, 559	
・スクラップ輸送費 ポンプ場→処分地	1. 000	式		14, 000	
・・スクラップ輸送費	1. 000	式		14, 000	
・・・ スクラップ輸送費	1. 000	式	14, 000	14, 000	1 式当たり
S19003　輸送費（ポンプ盤・操作盤スクラップ） 基本運賃(自動入力), 12m以内, 10kmまで, 片道計上, 計上する(敷鉄板以外), ,	2. 000	ton	5, 850	11, 700	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　6号
積込･取卸, 0. 0, 0. 0					
P96004　廃プラスチック処分	0. 100	ton	14, 600	1, 460	歩Ａ・単Ａ
S19003　輸送費（廃プラスチック） 基本運賃(自動入力), 12m以内, 10kmまで, 片道計上, 計上しない, , , 0. 0, 0. 0	0. 100	ton	4, 350	435	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
合　計				13, 595	
・機械輸送費 基地→ポンプ場	1. 000	式		84, 000	
・・機械輸送費	1. 000	式		84, 000	
・・・ 機械輸送費	1. 000	式	84, 000	84, 000	1 式当たり
S41002　水中ポンプ盤2台・中央操作盤1台 鋼製付属設備, , , , 2. 058[各単位], 48km	1. 000	式	84, 000	84, 000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
合　計				84, 000	
・据付工	1. 000	式		814, 000	
・・据付工	1. 000	式		814, 000	
・・・ 据付工	1. 000	式	814, 000	814, 000	1 式当たり
S42034　水中ポンプ盤据付工 , 継電器盤類, 継電器盤, 有	2. 000	面	134, 689	269, 378	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　12号
X41006　据付間接費 用排水ポンプ設備, , 140%	1. 000	式	287, 400	287, 400	歩Ａ・単Ａ Ｘ単　5号
X41003　据付材料費（水中ポンプ盤） 用排水機付帯設備(受変電設備), , 電動機駆動, , 高圧受電, , 30kW	2. 000	式	122, 567	245, 134	歩Ａ・単Ａ Ｘ単　3号
X41002　補助材料費（据付）（水中ポンプ盤） 鋼製付属設備, , 1%	2. 000	式	1, 347	2, 694	歩Ａ・単Ａ Ｘ単　1号
S42035　水中ポンプ盤調整工 , 継電器盤, 継電器盤, 有	2. 000	面	40, 021	80, 042	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　14号
S42034　中央操作盤据付工 中央操作盤, 操作卓, 操作卓, 無	1. 000	面	92, 978	92, 978	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	98, 123	98, 123	歩Ａ・単Ａ Ｘ単　6号
X41003　据付材料費（中央操作盤） 用排水機付帯設備(受変電設備), , 電動機駆動, , 高圧受電, , 30kW	1. 000	式	84, 610	84, 610	歩Ａ・単Ａ Ｘ単　4号
X41002　補助材料費（据付）（中央操作盤） 鋼製付属設備, , 1%	1. 000	式	930	930	歩Ａ・単Ａ Ｘ単　2号
S42035　中央操作盤調整工 , 操作卓, 操作卓, 無	1. 000	面	38, 115	38, 115	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15号
合　計				1, 199, 404	
計（１）（直接費対象分）				813, 881	
計（２）（間接費対象分）				385, 523	
・試運転調整費	1. 000	式		232, 000	
・・試運転調整費	1. 000	式		232, 000	
・・・ 試運転調整費	1. 000	式	232, 000	232, 000	1 式当たり

事業名	農空間整備事業
工事名	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
S41018　総合試運転調整労務 ,28超～36以下m3/min, 2台, 横軸渦巻・立軸渦巻・水中, 1.6, 台数制御, 0.0	1.000	式	231,777	231,777	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号
合　　計				231,777	
・交通誘導員	1.000	式		59,000	
・・交通誘導員	1.000	式		59,000	
・・・ 交通誘導員	1.000	式	59,000	59,000	1 式当たり
S02115　交通誘導警備員Ｂ	4.000	人	14,700	58,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
合　　計				58,800	

事業名	農空間整備事業
工事名	五領揚水機場地区電気設備更新（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格(据付)				-79,000	
・スクラップ処分	1.000	式		-79,000	
・・スクラップ処分	1.000	式		-79,000	
・・・ スクラップ処分	1.000	式	-79,000	-79,000	1 式当たり
S02123　スクラップ処分 ヘビー　H2	2.000	ton	-39,500	-79,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
合　計				-79,000	