設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R4	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2022-20-007706		
委託名称	五領揚水機場長寿命化計画作成（４）業務		
履行場所	高槻市東上牧		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 5年 2月28日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
委託種別	建設コンサルタント		
建設リサイクル法	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
備考			

設計大要	長寿命化計画作成業務　一式
設　計　金　額	金　9,144,300　円
消費税抜き金額	金　8,313,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　831,300　円

事業名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（4）業務

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	
地区名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（4）業務
施工場所	
業務番号	
業務区分	
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４年３月
単価期適用年月	令和４年５月―A
歩掛期適用年番号	令和３年０８号―A
電力会社名	関西電力

事業名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（4）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				9,144,300	
	・総合業務価格				8,313,000	
	・消費税相当額（１０％）				831,300	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（調査）				2,293,000	
	業務積算（設計）				6,020,000	
	業務内容					
	業務積算（調査）					
	業務積算（設計）					

626962

事業名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（４）業務

項 目 名	内 容
業務名	
業務区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【調査業務】
工種区分	調査業務（一般）
工種体系区分	業務積算（調査）
工事工種体系年番号	令和３年９９号［１号］
前払金支出割合	25%を超え35%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満

事業名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（4）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 調査業務価格			2,293,000	
2 ・一般調査業務費			2,293,000	
3 ・・純調査業務費			1,457,000	
4 ・・・直接調査費			1,447,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	1,374,000	
6 ・・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	0	
7 ・・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	73,000	
8 ・・・間接調査費			10,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	0	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
1,447,000×0.700	0.700	%	10,000	
11 ・・・・安全費			0	
12 ・・・・・安全費（率計上）				
(5)×標準値				
1,374,000×0.000	0.000	%	0	
13 ・・・・・安全費（積上）	1.000	式	0	
14 ・・諸経費				
(3)×標準値				
1,457,000×57.400	57.400	%	836,000	
15 ・・一括計上価格	1.000	式	0	

事業名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（4）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接人件費～機械経費				1,374,000	
・	1.000	式		1,374,000	
・・	1.000	式		1,374,000	
・・・ 5号・6号ポンプ	1.000	式	305,000	305,000	1 式当たり
T00006 現地踏査 5号･6号ポンプ	1.000	式	135,400	135,400	歩A・単A T単 1号
T00007 ポンプ設備概略診断調査 5号･6号ポンプ	1.000	式	169,100	169,100	歩A・単A T単 2号
合 計				304,500	
・・・ 電気設備（操作装置）	1.000	式	522,000	522,000	1 式当たり
T00018 現地踏査 電気設備（操作装置）	1.000	式	67,700	67,700	歩A・単A T単 3号
T00019 電気設備概略診断調査 電気設備（操作装置）	1.000	式	179,200	179,200	歩A・単A T単 4号
T00020 電気設備詳細診断調査 電気設備（操作装置）	1.000	式	274,800	274,800	歩A・単A T単 5号
合 計				521,700	
・・・ 導水路	1.000	式	340,000	340,000	1 式当たり
T00029 現地踏査 導水路	1.000	式	135,400	135,400	歩A・単A T単 6号
T00030 近接目視 導水路	1.000	式	204,400	204,400	歩A・単A T単 7号
合 計				339,800	
・・・ 仮設工	1.000	式	207,000	207,000	1 式当たり
S18001 機場内土使用 仕拵え～設置～撤去	2.000	m3	29,220	58,440	歩A・単A S単 7号
S02042 人力小運搬(人肩運搬) 100m未満	7.200	ton	6,272	45,158	歩A・単A S単 1号
S18003 排水ポンプ運転 2,作業時排水,40以上～120未満,発動発電機,なし	1.000	箇所	24,798	24,798	歩A・単A S単 8号
S18004 排水ポンプ設置撤去 1～5台,なし	1.000	箇所	78,554	78,554	歩A・単A S単 9号
合 計				206,950	

事業名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（4）業務

項目名	内容
業務名	
業務区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【設計業務】
工種区分	実施設計以外
工種体系区分	業務積算（設計）
工事工種体系年番号	令和３年９９号［１号］
前払金支出割合	25%を超え35%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満

事業名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（4）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 設計業務価格			6,020,000	
2 ・業務原価			3,913,000	
3 ・・直接原価			2,573,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	2,490,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	7,000	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	76,000	
7 ・・その他原価				
(4)×標準値				
2,490,000×53.850	53.850	%	1,340,000	
8 ・一般管理費等				
(4+5+6+7)×標準値				
3,913,000×53.850	53.850	%	2,107,000	

事業名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（4）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接人件費				2,490,000	
・直接人件費	1.000	式		2,490,000	
・・直接人件費	1.000	式		2,490,000	
・・・ 5号・6号ポンプ	1.000	式	1,268,000	1,268,000	1 式当たり
T00018 準備作業 5号･6号ポンプ	1.000	式	30,280	30,280	歩A・単A T単 10号
T00019 事前調査（資料調査、問診調査） 5号･6号ポンプ	1.000	式	31,680	31,680	歩A・単A T単 11号
T00020 健全度評価（概略診断 機能診断調査） 5号･6号ポンプ	1.000	式	134,360	134,360	歩A・単A T単 12号
T00009 健全度評価（詳細診断 機能診断調査） 5号･6号ポンプ	1.000	式	73,680	73,680	歩A・単A T単 1号
T00010 性能低下予測 5号･6号ポンプ	1.000	式	192,400	192,400	歩A・単A T単 2号
T00011 管理水準の設定 5号･6号ポンプ	1.000	式	44,480	44,480	歩A・単A T単 3号
T00012 機能保全対策の検討 5号･6号ポンプ	1.000	式	244,080	244,080	歩A・単A T単 4号
T00013 機能保全コストの算定 5号･6号ポンプ	1.000	式	189,180	189,180	歩A・単A T単 5号
T00014 機能保全計画の修正 5号･6号ポンプ	1.000	式	152,740	152,740	歩A・単A T単 6号
T00015 点検とりまとめ 5号･6号ポンプ	1.000	式	175,280	175,280	歩A・単A T単 7号
合 計				1,268,160	
・・・ 電気設備（操作装置）	1.000	式	641,000	641,000	1 式当たり
T00016 準備作業 電気設備（操作装置）	1.000	式	15,140	15,140	歩A・単A T単 8号
T00017 事前調査（資料調査、問診調査） 電気設備（操作装置）	1.000	式	15,840	15,840	歩A・単A T単 9号
T00029 健全度評価（概略診断 機能診断評価） 電気設備（操作装置）	1.000	式	77,580	77,580	歩A・単A T単 21号
T00030 健全度評価（詳細診断 機能診断評価） 電気設備（操作装置）	1.000	式	36,840	36,840	歩A・単A T単 22号
T00021 性能低下予測 電気設備（操作装置）	1.000	式	69,700	69,700	歩A・単A T単 13号
T00022 管理水準の設定 電気設備（操作装置）	1.000	式	22,720	22,720	歩A・単A T単 14号
T00023 機能保全対策の検討 電気設備（操作装置）	1.000	式	116,120	116,120	歩A・単A T単 15号
T00024 機能保全コストの算定 電気設備（操作装置）	1.000	式	116,120	116,120	歩A・単A T単 16号
T00025 機能保全計画の修正 電気設備（操作装置）	1.000	式	88,160	88,160	歩A・単A T単 17号
T00026 点検とりまとめ 電気設備（操作装置）	1.000	式	82,520	82,520	歩A・単A T単 18号
合 計				640,740	
・・・ 導水路	1.000	式	425,000	425,000	1 式当たり
T00027 準備作業 導水路	1.000	式	30,280	30,280	歩A・単A T単 19号
T00028 事前調査（資料調査、問診調査） 導水路	1.000	式	31,680	31,680	歩A・単A T単 20号
T00031 健全度評価（概略診断調査、機能診断評価） 導水路	1.000	式	134,360	134,360	歩A・単A T単 23号
T00032 健全度評価（詳細診断調査、機能診断評価） 導水路	1.000	式	73,680	73,680	歩A・単A T単 24号
T00033 点検とりまとめ 導水路	1.000	式	154,800	154,800	歩A・単A T単 25号
合 計				424,800	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	156,000	156,000	1 式当たり
S63010 打合せ（設計業務基準日額） 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	2.000	回	54,900	109,800	歩A・単A S単 6号
S63010 打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日	1.000	回	46,400	46,400	歩A・単A S単 7号
合 計				156,200	

事業名	
業務名	五領揚水機場長寿命化計画作成（4）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接経費(電子成果品作成費を除く)				7,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		7,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		7,000	
・・・ その他	1.000	式	7,000	7,000	1 式当たり
S63023 電子納品版業務報告書作成 2,A－4,200,10㎝,0	1.000	式	6,768	6,768	歩A・単A S単 8号
合 計				6,768	

626962