

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	2022-10-000965		
工 事 名 称	第二前島排水機場整備（4）工事		
工 事 場 所	高槻市前島		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 5年 1月31日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	プラント機械設備		
建設リサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

除塵機 2基、搬出機 1基

設
計
大
要

設計金額	金	143,346,500	円
消費税抜き金額	金	130,315,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	13,031,500	円

事業名	第二前島地区
工事名	第二前島排水機場整備(4)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			130,315,000	
2 ・工事原価			122,504,000	
3 ・・製作工事原価			103,606,000	
4 純製作費			103,606,000	
5 ・・・直接製作費	1.000	式	103,606,000	
6 ・・据付工事原価			16,827,000	
7 純工事費			10,294,000	
8 ・・・直接工事費	1.000	式	8,917,000	
9 ・・・間接工事費			7,910,000	
10 ・・・・共通仮設費			1,377,000	
11 ・・・・・運搬費～営繕費等				
	(8+19-21-22) × ((標準値+補正值)+補正值)			
			8,917,000 × ((14.850+1.000)+1.040)	
	15.440	%	1,377,000	
12 ・・・・現場管理費				
	(8+10-21) × ((標準値+補正值)+補正值+補正值)			
			10,294,000 × ((22.060+1.000)+1.060+0.000)	
	23.380	%	2,407,000	
13 ・・・・据付間接費			4,126,000	
14 ・・設計技術費				
	(3+8+9-18-19-20) × 標準値			
			120,432,000 × 1.720	
	1.720	%	2,071,000	
15 ・一般管理費等				
	(3+8+9+14-21) × (標準値+補正值+保証費率)			
			122,504,000 × (7.320+1.000+0.04)	
	7.360	%	9,016,000	
16 ・一括計上価格	1.000	式	-1,205,000	
17 機器単体費			103,606,000	
18 処分費等(直接工事費の内数)			1,000	
19 処分費(準備費の内数)			0	
20 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
21 処分費等(率対象外)			0	
22 共通仮設費算定控除額			0	
23 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
	(6) × 標準値			
			16,827,000 × 1.490	
	1.490	%	251,000	

事業名	第二前島地区
工事名	第二前島排水機場整備(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費				8,917,000	
・機器輸送費	1.000	式		750,000	
・・・機器輸送費	1.000	式		750,000	
・・・輸送費	1.000	式	750,000	750,000	1式当たり
S41002 輸送費(自動除塵機2基、し渣搬出機1基)	1.000	式	750,000	750,000	歩A・単A S単 16号
除塵設備...	1.000	式	750,000	750,000	
合 計				750,000	
・材料費	1.000	式		449,000	
・・・材料費	1.000	式		449,000	
・・・自動除塵機	1.000	式	394,000	394,000	1式当たり
X41003 据付材料費(自動除塵機)	2.000	式	157,485	314,970	歩A・単A X単 3号
除塵設備	2.000	式	39,371	78,742	歩A・単A X単 1号
X41002 補助材料費(自動除塵機)	2.000	式	39,371	78,742	
除塵設備	2.000	式	39,371	78,742	
合 計				393,712	
・・・し渣搬出機	1.000	式	55,000	55,000	1式当たり
X41003 据付材料費(し渣搬出機)	1.000	式	43,665	43,665	歩A・単A X単 4号
除塵設備	1.000	式	10,916	10,916	歩A・単A X単 2号
X41002 補助材料費(し渣搬出機)	1.000	式	10,916	10,916	
除塵設備	1.000	式	10,916	10,916	
合 計				54,581	
・据付・撤去費	1.000	式		6,470,000	
・・・自動除塵機	1.000	式		5,688,000	
・・・据付工	1.000	式	3,937,000	3,937,000	1式当たり
自動除塵機	1.000	式	3,937,000	3,937,000	
S41011 自動除塵機据付工	2.000	基	1,968,561	3,937,122	歩A・単A S単 17号
レーキ形定置回転式,2基,	1.000	式	3,624,205	3,624,205	歩A・単A X単 5号
X41006 据付間接費(自動除塵機)	1.000	式	3,624,205	3,624,205	
除塵設備	1.000	式	3,624,205	3,624,205	
合 計				7,561,327	
計(1)(直接費対象分)				3,937,122	
計(2)(間接費対象分)				3,624,205	
・・・撤去工(据付の40%:下水基準を準用)	1.000	式	1,575,000	1,575,000	1式当たり
自動除塵機	1.000	式	1,575,000	1,575,000	
T00003 自動除塵機撤去工	2.000	基	787,424	1,574,848	歩A・単A T単 1号
合 計				1,574,848	
・・・処分工	1.000	式	176,000	176,000	1式当たり
自動除塵機	1.000	式	176,000	176,000	
SA0221 SP 搬運機	0.100	m3	2,954	295	歩A・単A S単 19号
コンクリート(無筋)構造物とこわし,機械積込,有り,23.2km以下,	0.100	m3	2,820	282	歩A・単A S単 5号
S02123 建設廃材	30.000	ton	5,850	175,500	歩A・単A S単 12号
無筋コンクリート廃材	30.000	ton	5,850	175,500	
S19003 スラップ運搬(自動除塵機)	30.000	ton	5,850	175,500	
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),	30.000	ton	5,850	175,500	
積込・取卸,0,0,0,0	30.000	ton	5,850	175,500	
合 計				176,077	
・・・し渣搬出機	1.000	式		782,000	
・・・据付工	1.000	式	546,000	546,000	1式当たり
し渣搬出機	1.000	式	546,000	546,000	
S41011 し渣搬出機据付工	1.000	基	545,811	545,811	歩A・単A S単 18号
水平ベルトコンベヤ,1基,	1.000	式	501,640	501,640	歩A・単A X単 6号
X41006 据付間接費(し渣搬出機)	1.000	式	501,640	501,640	
除塵設備	1.000	式	501,640	501,640	

事業名	第二前島地区
工事名	第二前島排水機場整備 (4) 工事

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
合計				1,047,451	
計 (1) (直接費対象分)				545,811	
計 (2) (間接費対象分)				501,640	
・・・撤去工 (据付の40%：下水基準を準用) し流搬出機	1.000	式	218,000	218,000	1式当たり
T00004 し流搬出機撤去工	1.000	基	218,324	218,324	歩A・単A T単 2号
合計				218,324	
・・・処分工 し流搬出機	1.000	式	18,000	18,000	1式当たり
SA0221 SP 殻運搬					歩A・単A S単 19号
コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,23.2km以下,	0.100	m3	2,954	295	歩A・単A S単 19号
S02123 建設廃材					歩A・単A S単 5号
無筋コンクリート廃材	0.100	m3	2,820	282	S単 5号
S19003 スラップ 運搬(し流搬出機)					歩A・単A S単 13号
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), 積込・取卸,0.0,0.0	3.000	ton	5,850	17,550	歩A・単A S単 13号
合計				18,127	
・直接経費	1.000	式		509,000	
・・・機械経費	1.000	式		509,000	
・・・機械経費 (自動除塵機+し流搬出機)	1.000	式	509,000	509,000	1式当たり
T00005 トラッククレーン 16t吊り	14.000	日	36,022	504,308	歩A・単A T単 3号
T00006 電気溶接機(交流アーク式) 200A	26.000	日	190	4,940	歩A・単A T単 4号
合計				509,248	
・仮設費	1.000	式		739,000	
・・・仮設工	1.000	式		739,000	
・・・水替工	1.000	式	546,000	546,000	1式当たり
S18004 排水ポンプ設置撤去 1～5台,あり	1.000	箇所	76,077	76,077	歩A・単A S単 11号
S18003 排水ポンプ運転 45,作業時排水,40以上～120未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	470,249	470,249	歩A・単A S単 10号
合計				546,326	
・・・足場工	1.000	式	193,000	193,000	1式当たり
T00007 足場工	50.400	掛㎡	3,825	192,780	歩A・単A T単 5号
合計				192,780	

