

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30 ~ H31	北部農と緑の総合事務所 ✓	単独
契 約 番 号	2018-10-000183		
工 事 名 称	五領揚水機場電気設備更新(30)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 ~ 平成31年 4月26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	その他の工作物に関する工事(土木工事等) ✓		
備 考			

設 計 大 要	電気設備一式		
設計金額	金	204,856,560	円
消費税抜き金額	金	189,682,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	15,174,560	円







事業名 農村総合整備事業 五領揚水機場Ⅱ期地区  
 工事名 五領揚水機場電気設備更新(30)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			189,682,000	
2 ・工事原価			181,485,000	
3 ・・製作工事原価			158,630,000	
4 純製作費			158,630,000	
5 ・・・直接製作費	1.000	式	158,630,000	
6 ・・据付工事原価			17,964,000	
7 純工事費			12,597,000	
8 ・・・直接工事費	1.000	式	10,583,000	
9 ・・・間接工事費			7,381,000	
10 ・・・・共通仮設費			2,014,000	
11 ・・・・・運搬費～営繕費等				
	$(8+19-21-22) \times (\text{標準値} + \text{補正值})$			
	10,583,000	19.030	2,014,000	
12 ・・・・現場管理費				
	$(8+10-21) \times (\text{標準値} + \text{補正值})$			
	12,597,000	22.720	2,862,000	
13 ・・・・据付間接費			2,505,000	
14 ・・設計技術費				
	$(3+8+9-18-19-20) \times \text{標準値}$			
	176,586,000	2.770	4,891,000	
15 ・一般管理費等				
	$(3+8+9+14-21) \times (\text{標準値} + \text{補正值} + \text{保証費率})$			
	181,485,000	4.890	8,874,000	
16 ・一括計上価格	1.000	式	-677,000	
17 機器単体費			158,630,000	
18 処分費等(直接工事費の内数)			8,000	
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)				
	$(6) \times \text{標準値}$			
	17,964,000	1.490	268,000	

事業名 | 農村総合整備事業 五領揚水機場Ⅱ期地区  
 工事名 | 五領揚水機場電気設備更新(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接製作費				158,630,000	✓
・電気設備工	1.000	式		158,630,000	
・・・受変電設備工	1.000	式		56,810,000	
・・・受変電設備工	1.000	式	56,810,000	56,810,000	1式当たり
柱上気中負荷開閉器	1.000	台	1,210,000	1,210,000	歩A・単A S単 12号
引込盤	1.000	面	10,100,000	10,100,000	歩A・単A S単 13号
受電盤	1.000	面	8,600,000	8,600,000	歩A・単A S単 14号
変圧器盤	1.000	面	23,100,000	23,100,000	歩A・単A S単 15号
低圧動力盤	1.000	面	13,800,000	13,800,000	歩A・単A S単 16号
合 計				56,810,000	
・・・運転操作設備工	1.000	式		68,120,000	
・・・運転操作設備工	1.000	式	68,120,000	68,120,000	1式当たり
No.1主ポンプ動力制御盤	1.000	面	5,360,000	5,360,000	歩A・単A S単 17号
No.2主ポンプ動力制御盤	1.000	面	5,360,000	5,360,000	歩A・単A S単 18号
No.3主ポンプ動力制御盤	1.000	面	5,360,000	5,360,000	歩A・単A S単 19号
No.4水中ポンプ動力制御盤	1.000	面	5,670,000	5,670,000	歩A・単A S単 20号
コントロールセンタ	1.000	式	9,770,000	9,770,000	歩A・単A S単 21号
補助継電器盤	1.000	式	17,300,000	17,300,000	歩A・単A S単 22号
中央操作盤	1.000	式	19,300,000	19,300,000	歩A・単A S単 23号
合 計				68,120,000	
・・・機側操作盤工	1.000	式		14,390,000	
・・・機側操作盤工	1.000	式	14,390,000	14,390,000	1式当たり
主ポンプ現場操作盤	3.000	面	2,780,000	8,340,000	歩A・単A S単 24号
No.4水中ポンプ現場操作盤	1.000	面	1,770,000	1,770,000	歩A・単A S単 25号
真空ポンプ現場操作盤	1.000	面	1,130,000	1,130,000	歩A・単A S単 26号
室内排水ポンプ現場操作盤	1.000	面	870,000	870,000	歩A・単A S単 27号
取水弁現場操作盤	1.000	面	1,200,000	1,200,000	歩A・単A S単 28号
送水弁現場操作盤	1.000	面	1,080,000	1,080,000	歩A・単A S単 29号
合 計				14,390,000	
・・・計装機器工	1.000	式		6,760,000	
・・・計装機器工	1.000	式	6,760,000	6,760,000	1式当たり
計装盤	1.000	面	2,190,000	2,190,000	歩A・単A S単 30号
河川水位計	1.000	組	1,570,000	1,570,000	歩A・単A S単 31号
吸水槽水位計	1.000	組	1,500,000	1,500,000	歩A・単A S単 32号
吐出槽水位計	1.000	組	1,500,000	1,500,000	歩A・単A S単 33号
合 計				6,760,000	
・・・遠方操作盤工	1.000	式		2,350,000	
・・・遠方操作盤工	1.000	式	2,350,000	2,350,000	1式当たり
河川流入ゲート現場操作盤	1.000	面	2,350,000	2,350,000	歩A・単A S単 34号





事業名	農村総合整備事業 五領揚水機場Ⅱ期地区
工事名	五領揚水機場電気設備更新(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費				10,583,000	
・輸送費	1.000	式		454,000	✓
・ ・輸送費	1.000	式		454,000	
・ ・ ・輸送費	1.000	式	454,000	454,000	1式当たり
輸送費 撤去機器	1.000	式	112,000	112,000	歩A・単A
輸送費 据付機器	1.000	式	342,000	342,000	歩A・単A
合 計				454,000	
・用排水機据付工	1.000	式		9,871,000	
・ ・据付撤去工	1.000	式		9,871,000	
・ ・ ・撤去工	1.000	式	2,151,000	2,151,000	1式当たり
撤去工 (河川流入ゲート現場操作盤、仮設受電盤除く)	1.000	式	1,824,700	1,824,700	歩A・単A T単 4号
撤去工 (河川流入ゲート現場操作盤)	1.000	式	40,600	40,600	歩A・単A T単 5号
撤去工 (仮設受電盤)	1.000	式	285,600	285,600	歩A・単A T単 6号
据付間接費 用排水ポンプ設備	1.000	式	58,800	58,800	歩A・単A X単 1号
合 計				2,209,700	
計(1)(直接費対象分)				2,150,900	
計(2)(間接費対象分)				58,800	
・ ・ ・据付工	1.000	式	7,720,000	7,720,000	1式当たり
据付工 (河川流入ゲート現場操作盤、仮設受電盤除く)	1.000	式	4,971,200	4,971,200	歩A・単A T単 1号
据付材料費 (河川流入ゲート現場操作盤、仮設受電盤除く)	1.000	式	1,409,621	1,409,621	歩A・単A
補助材料費 (河川流入ゲート現場操作盤、仮設受電盤除く)	1.000	式	90,290	90,290	歩A・単A
据付工 (河川流入ゲート現場操作盤)	1.000	式	82,600	82,600	歩A・単A T単 2号
据付材料費 (河川流入ゲート現場操作盤)	1.000	式	21,244	21,244	歩A・単A
補助材料費 (河川流入ゲート現場操作盤)	1.000	式	1,502	1,502	歩A・単A
据付工 (仮設受電盤)	1.000	式	942,200	942,200	歩A・単A T単 3号
据付材料費 (仮設受電盤)	1.000	式	193,184	193,184	歩A・単A
補助材料費 (仮設受電盤)	1.000	式	7,727	7,727	歩A・単A
据付間接費 用排水ポンプ設備	1.000	式	2,116,800	2,116,800	歩A・単A X単 2号
合 計				9,836,368	
計(1)(直接費対象分)				7,719,568	
計(2)(間接費対象分)				2,116,800	
・試運転調整工	1.000	式		235,000	
・ ・試運転調整工	1.000	式		235,000	
・ ・ ・試運転調整工	1.000	式	235,000	235,000	1式当たり
総合試運転調整労務 (.50超~70以下m3/min, 4台)	1.000	式	235,200	235,200	歩A・単A S単 36号
据付間接費 用排水ポンプ設備	1.000	式	329,280	329,280	歩A・単A X単 3号
合 計				564,480	
計(1)(直接費対象分)				235,200	
計(2)(間接費対象分)				329,280	

事業名 | 農村総合整備事業 五領揚水機場Ⅱ期地区  
 工事名 | 五領揚水機場電気設備更新 (30) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・複合工	1.000	式		7,000	
・ ・ 複合工	1.000	式		7,000	
・ ・ ・ 複合工	1.000	式	7,000	7,000	1式当たり
複合工 床補修 (既設機撤去部)	1.000	式	4,840	4,840	歩A・単A T単 7号
複合工 河川水位計基礎	1.000	式	2,509	2,509	歩A・単A T単 8号
合 計				7,349	
・産業廃棄物処分費	1.000	式		16,000	
・ ・ 産業廃棄物処分費	1.000	式		16,000	
・ ・ ・ 産業廃棄物処分費 (廃プラスチック)	1.000	式	16,000	16,000	1式当たり
建設副産物処分費	0.631	ton	12,900	8,140	歩A・単A S単 6号
建設副産物積込 土砂	0.574	m3	2,520	1,446	歩A・単A S単 37号
建設副産物運搬 現場制約あり,人力,土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,60.0km以下	0.574	m3	11,080	6,360	歩A・単A S単 38号
合 計				15,946	

