

令和3年度

印旛沼二期農業水利事業
埜原機場ポンプ設備製作据付工事

工 事 数 量 表
【当 初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 工場製作				
(1) 主ポンプ設備				
横軸両吸込単段渦巻ポンプ	φ600 全揚程20.2m	台	3.000	
横軸斜流ポンプ	φ900 全揚程2.3m	台	2.000	
(2) 吸込・吐出し管				
ベルマウス管	1F・ベルマウス付鋼製曲管 STPY400 600A*6t*580L*490L ネックフランジ F12 RF	本	3.000	(用水)
吸込管1-1(壁貫通部)	2F・1SF付鋼製短管 STPY400 600A*6t*1710L ネックフランジ F12 RF	本	3.000	(用水)
吸込管1-2	1F・1R-ズF付鋼製短管 STPY400 600A*6t*1110L ネックフランジ F12 RF	本	2.000	(用水)
吸込管1-3	1F・1R-ズF付鋼製短管 STPY400 600A*6t*4310L ネックフランジ F12 RF	本	1.000	(用水)
吐出し管1	1F・1R-ズF付鋼製片落管 STPY400 500A×600A*6t*900L ネックフランジ F12 RF	本	3.000	(用水)
吐出し管2-1	2F鋼製短管 STPY400 600A*6t*3200L ネックフランジ F12 RF	本	2.000	(用水)
吐出し管2-2	2F鋼製短管 STPY400 600A*6t*1230L ネックフランジ F12 RF	本	3.000	(用水)
吸込管1	1F・ベルマウス短管 ダクタイル鋳鉄管 DCIP 900A*415L	本	2.000	(排水)
吸込管2	2F短管 ダクタイル鋳鉄管 DCIP 900A*2147.5L	本	4.000	(排水)
吐出し管1	1F・1R-ズF付短管 ダクタイル鋳鉄管 DCIP 900A*500L	本	2.000	(排水)
吐出し管2	2Fパド付短管 ダクタイル鋳鉄管 DCIP 900A*2100L	本	2.000	(排水)
吐出し管3	2F60° 曲管 ダクタイル鋳鉄管 DCIP 900A*760*760L	本	2.000	(排水)
可とう管	2F φ900 偏心100mm	本	2.000	(排水)
(3) 弁類				
用水吸込弁	手動式バタフライ弁 (短面間) φ600 横型 FCD製 付属品含む	台	3.000	(用水)
用水逆止弁	スイング式急閉型逆止め弁 (カウンターウェイト式) φ600 FCD製 付属品含む	台	3.000	(用水)
用水吐出弁	電動バタフライ弁 φ600 0.75kW 横型 FCD製 付属品含む	台	3.000	(用水)
取水導水路流量調整弁	電動バタフライ弁 φ1650 3.7kW 立形 FCD製 付属品含む	台	1.000	(用水)
幹線用水路制水弁	電動バタフライ弁 φ1350 3.7kW 立形 FCD製 付属品含む	台	1.000	(用水)
排水吐出弁	電動式バタフライ弁 (短面間) φ900 1.5kW 横型 FCD製 付属品含む	台	2.000	(排水)
排水フラップ弁	鋼製フラップ弁 φ1200 FC製 付属品含む	台	2.000	(排水)
(4) 主ポンプ設備 (付属品・予備品)				
ポンプ 付属品		式	1.000	(用水・排水)
ポンプ 予備品		式	1.000	(用水・排水)
(5) 原動機				
ポンプ用電動機	三相横軸巻線形 6.6kV 178kW 6P 50Hz 付属品・予備品含む	台	3.000	(用水)
ポンプ用電動機	三相横軸かご形 200V 45kW 6P 50Hz 付属品・予備品含む	台	2.000	(排水)
(6) 減速機				
減速機	横軸平行軸歯車減速機 伝達動力45kW 減速比1:5.19 付属品・予備品含む	台	2.000	(排水)

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(7)補助機械設備				
真空ポンプ	φ40 3.7kW 1.8m ³ /min 50Hz ポンプ2台・付属品含む	式	1.000	(排水)
場内排水ポンプ	φ50 0.75kW 0.15m ³ /min 11m 50Hz 付属品含む	台	2.000	(用水)
(8)付帯設備				
天井クレーン設備	5t手動式ギヤードトロリ形チェーンブロック天井クレーン 走行レール L=23.0m	基	1.000	
(9)受変電・配電設備				
接地用端子箱	屋内鋼板製壁掛形	面	1.000	
高圧引込盤	屋内鋼板製閉鎖自立形	面	1.000	
高圧受電盤	屋内鋼板製閉鎖自立形	面	1.000	
動力変圧器盤	屋内鋼板製閉鎖自立形	面	1.000	
低圧受電盤	屋内鋼板製閉鎖自立形	面	1.000	
取引計器箱	屋外ステンレス製装柱型	面	1.000	
引込開閉器箱(低圧用)	屋外ステンレス製装柱型	面	1.000	
(10)運転操作設備				
No.1～3用水ポンプ盤	屋内鋼板製閉鎖自立形	面	3.000	
No.1～2排水ポンプ盤	屋内鋼板製閉鎖自立形	面	2.000	
コントロールセンタ	屋内鋼板製閉鎖自立形	式	1.000	
補助継電器盤	屋内鋼板製閉鎖自立形	式	1.000	
計装盤	屋内鋼板製閉鎖自立形	面	1.000	
用水ポンプ機側操作盤	屋内鋼板製閉鎖スクラッド形	面	3.000	
排水ポンプ機側操作盤	屋内鋼板製閉鎖スクラッド形	面	2.000	
真空ポンプ盤	屋内鋼板製閉鎖スクラッド形	面	1.000	
場内排水ポンプ盤	屋内鋼板製壁掛形	面	1.000	
ミクログリッド監視操作卓	屋内鋼板製デスク型	面	1.000	
印字装置	OAデスク型 FAパソコン、カラープリンタ、無停電電源装置	式	1.000	
(11)計装設備				
低地排水路吸込水槽水位計	電波式水位計 付属品、架台含む	組	1.000	(用水・排水)
長門川水位計	電波式水位計 付属品、架台含む	組	1.000	(用水・排水)
用水吐出し水槽水位計1	電波式水位計 付属品、架台含む	組	1.000	(用水)
用水吐出し水槽水位計2	電極帯式水位計 付属品含む	組	1.000	(用水)
取水導水路流量計	超音波式流量計(管路用) 流速検出端他 φ1650mm 1測線	組	1.000	(用水)
幹線用水路流量計	超音波式流量計(管路用) 流速検出端他 φ1350mm 1測線	組	1.000	(用水)
用水吸込み水槽水位計	電極式水位計 付属品含む	組	2.000	(用水)
排水吸込み水槽水位計	電極式水位計 付属品含む	組	1.000	(排水)

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
取水導水路流量調整弁ビット水位計	電極式水位計 付属品含む	組	1.000	(用水)
取水導水路流量計室ビット水位計	電極式水位計 付属品含む	組	1.000	(用水)
幹線用電動弁室ビット水位計	電極式水位計 付属品含む	組	1.000	(用水)
幹線用流量計室ビット水位計	電極式水位計 付属品含む	組	1.000	(用水)
(12)電気設備 (付属品・予備品)				
電気設備付属品		式	1.000	
電気設備予備品		式	1.000	
(13)工場塗装	工場製作品の塗装	式	1.000	
(14)直接経費				
木型費	横軸両吸込単段渦巻ポンプ	台	3.000	
木型費	横軸斜流ポンプ	台	2.000	
2. 現場据付				
(1)運搬費	工場製作品の運搬費	式	1.000	
(2)主ポンプ 設備		式	1.000	
(3)吸込・吐出し管類		式	1.000	
(4)弁類		式	1.000	
(5)原動機		式	1.000	
(6)減速機		式	1.000	
(7)補助機械設備		式	1.000	
(8)付帯設備		式	1.000	
(9)受変電・配電設備		式	1.000	
(10)運転操作設備		式	1.000	
(11)計装設備		式	1.000	
3. 電気設備				
(1)配管・配線	引込設備含む	式	1.000	
(2)ブルボックス取付工				
ブルボックス取付工	SUS, WP 200×200×100	個	1.000	
ブルボックス取付工	SUS, WP 250×250×100	個	6.000	
ブルボックス取付工	SUS, WP 350×350×200	個	6.000	
ブルボックス取付工	SUS, WP 400×400×200	個	2.000	
ブルボックス取付工	SUS, WP 450×450×200	個	4.000	
(3)接地工事				
接地設置工	A種接地, 土工有	極	2.000	
接地設置工	B種接地, 土工有	極	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
接地設置工	C種接地, 土工有	極	1.000	
接地設置工	D種接地, 土工有	極	1.000	
接地設置工	試験端子, 土工有	極	2.000	
4. 総合負荷試運転調整工				
総合負荷試運転調整工	横軸両吸込単段渦巻ポンプ 3台, 横軸斜流ポンプ 2台	式	1.000	
5. 土木工事				
(1) 土木工事				
基礎コンクリート		m ³	30.000	
鉄筋	SD295A, D13	ton	1.397	
シンダーコンクリート		m ³	68.000	(用水・排水・電気室)
人カコンクリートはつり	床、t \leq 3cm	m ²	66.000	
モルタル	防水モルタル、床、30mm	m ²	110.000	(用水・排水)
型枠	一般型枠、鉄筋・無筋構造物	式	1.000	(用水・排水・シンダーコンクリート)
(2) 電気設備土工				
掘削		式	1.000	
埋戻		式	1.000	
砂基礎	山砂	m ³	34.000	
(3) 産業廃棄物処理費				
コンクリート殻運搬・処理	コンクリート殻「無筋」	m ³	2.000	
6. 技術管理費				
(1) 技術管理費				
歩掛調査	用(揚)排水ポンプ設備	式	1.000	