

令和5年度

那珂川沿岸農業水利事業（一期）
赤沢揚水機場ポンプ設備改修工事

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
直接製作費				
1. 用排水機修繕工				
(1)用排水機修繕工				
用水ポンプ設備部材費及び部品費				
ライナリング	CAC403	個	4.000	
スリーブ	CAC402	個	2.000	
パッキン部スリーブ	SCS13	個	4.000	
スリーブナット	SCS13	個	4.000	
水切りつば	SS400	個	4.000	
軸受押え	S35C	個	2.000	
軸受ナット	AN17	個	2.000	
深溝玉軸受	No. 6320C3	個	2.000	
深溝玉軸受	No. 6317C3	個	2.000	
アダプター	S35C	個	2.000	
オイルリフタ	SS400	個	2.000	
軸受ナット	S35C	個	2.000	
軸受支え（下軸受用）	FC250	個	2.000	
軸受カバー（下軸受用）	SS400	個	2.000	
軸受カバー（下軸受用）	FC250	個	2.000	
ブッシュ		個	4.000	
パッキン類		式	2.000	
ボルトナット類		式	2.000	
用水ポンプ設備(機器単体費)				
メカニカルシール		個	4.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
インペラ	CAC402、φ520mm	台	2.000	
主軸	S35C	台	2.000	
用水ポンプ設備工（整備費）	部品交換、塗装、清掃	式	1.000	
(2)フライホイール工				
フライホイール装置（交換部品）				
フライホイール	SF540A	個	2.000	
軸継手	FC200	個	2.000	
軸継手用ボルトナット		個	16.000	
中間軸	S35C	個	2.000	
深溝玉軸受	No. 6316C3	個	2.000	
アンギュラ玉軸受	No. 7324	個	2.000	
付属品（フライホイール装置）		式	2.000	
フライホイール整備工	部品交換、塗装、清掃	式	1.000	
2. 原動機工				
高圧三相誘導電動機	6.6KV 特殊かご形 立形 6極 137kw	台	2.000	
3. 補助機械設備工				
所内排水ポンプ（着脱式水中ポンプ）	φ65, 2.2kW 2台1式、付属品（圧力計、揚水管、1台あたりの配管）含む	式	1.000	
真空ポンプ（水封式）	φ32, 2.2kW 2台1式 付属品（補給水槽ステンレス製40L以上ボールタップ式、電極式水位計）含む	式	1.000	
封水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ、φ40, 0.75kW 付属品（圧力計）含む	式	1.000	
給水槽		台	1.000	
4. 電気設備工				
高圧引込盤		面	1.000	
高圧受電盤	屋内鋼板製自立形	面	1.000	
補機用変圧器盤	屋内鋼板製自立形	面	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
補助継電器盤	屋内鋼板製自立形	面	2.000	
No.1揚水ポンプ盤	屋内鋼板製自立形	面	1.000	
No.2揚水ポンプ盤	屋内鋼板製自立形	面	1.000	
補機盤	屋内鋼板製自立形	面	1.000	
バイパス弁制御盤	屋内鋼板製自立形	面	1.000	
計装盤	屋内鋼板製自立形	面	1.000	
吸水槽水位計	電極式	組	2.000	
所内排水槽水位計	電極式,5極	組	1.000	
接地端子箱		面	1.000	
5. バイパス管製作工				
電動蝶型弁	φ 300, 0.2kw	台	1.000	
電動蝶型弁 (低キャビ型)	φ 150, 0.2kw	台	1.000	
ジェットポート弁 (バイパス戻し弁)	φ 250, 0.2kw	台	1.000	
3F同径T字管+短管+レギュレーサ (管番号①)	SGP, 250A×150A× 300A, 1746mm×550mm	本	1.000	
2F 曲管 (90°) +短管 (管番号②)	(150A×150A) × (1000mm ×341mm)	本	1.000	
③④ 曲管 (90°) 1F 短管+短管(ボウズ管)管番号	(150A×150A) × (680mm ×229mm)	本	1.000	
曲管+短管 (管番号⑤)	150Ax150A, 297mmx229mm	本	1.000	
2F特殊曲管+フランジアダプター (管番号⑥)	250Ax250A, 785mmx950mm	本	1.000	
2F曲管+短管(管番号⑦)	250Ax250A, 750mmx900mm	本	1.000	
2F短管(埋込管) (管番号⑧)	250Ax1200mm	本	1.000	
1F短管(管番号⑨)	250Ax250A, 650mm	本	1.000	
異形T字鋼管	3F T字管+短管	本	1.000	
電磁式流量計 (一体形)	φ 150mm	台	1.000	
オリフィス板	φ 250	台	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
直接工事費				
1. 輸送費				
輸送費		式	1.000	
2. 用排水機修繕工				
用排水機据付工		式	1.000	
用排水機撤去工		式	1.000	
撤去輸送費		式	1.000	
受配電盤据付工		式	1.000	
電気設備撤去工		式	1.000	
電気配管配線撤去工		式	1.000	
ネットフェンス撤去工		式	1.000	
4. 試運転調整工				
試運転調整工		式	1.000	
5. 土木工事				
(1) 土木工事				
コンクリート工	2号逆止弁基礎、バイパス 戻し管削孔部			
モルタル工	モルタル, 床, 20mm	㎡	2.540	
モルタル工	モルタル, 床, 30mm	㎡	0.600	
コンクリート	21-12-25(20)(高炉B) W/C60%	m3	0.420	
鉄筋工	SD345, D13, 一般構造物, 10t 未満, -, 無し, 一般構造物 (切梁無し), 10%未満	ton	0.016	
型枠		式	1.000	
構造物取壊し		m3	0.305	
補強差し筋	SD345, D19	ton	0.049	
殻運搬		m3	0.305	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
建設廃材	無筋コンクリート廃材	m ³	0.305	
土木工事（電気設備）				
舗装版切断		m	114.600	
舗装版破碎		m ²	34.510	
床掘り		式	1.000	
山砂	埋戻し用	m ³	1.860	
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン(20)	m ²	33.300	
下層路盤（車道・路肩部）	150mm, 再生クランチャーレン RC-40	m ²	33.300	
建設廃材	アスファルトコンクリート 廃材	m ³	1.730	
土砂等運搬		m ³	8.390	
人力埋戻		式	1.000	
基礎碎石	RC-40 40～0mm	m ²	0.170	
コンクリート	21-8-25(20)(高炉B) W/C60%	m ³	0.090	
アスファルト舗装切断廃液処理		m ³	1.730	
汚泥運搬		m ³	1.730	