

ポンプ設備分解整備工事（石田新開排水機場）

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
用排水ポンプ設備(維持修繕)01	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
用排水ポンプ設備(維持修繕)01	1	式				
【工場製作】	1	式				
材料費	1	式				
メカニカルシール	1	式				
オイルシール	1	個				
	2	個				
0リング(1) NBR	1	個				
0リング(2) NBR	1	個				
0リング(3) NBR	1	個				
0リング(4) NBR	1	個				
0リング(5) NBR	1	個				
0リング(6) NBR	1	個				
0リング(7) NBR	1	個				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
フェルトリング フェルト	1	個				
シートガスケット（１） NBR	1	個				
シートガスケット（２） #6500	1	個				
メカナット用座金 SUS316	1	個				
軸受用座金 SS400	1	個				
インペラネット用座金 SUS316	1	個				
ゴムリング（１） NBR	1	個				
ゴムリング（２） NBR	1	組				
ゴムリング（３） NBR	1	個				
防触亜鉛版（１） Zn	4	個				
防触亜鉛版（２） Zn	2	個				
コロガリ軸受（１）	1	個				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コロガリ軸受（２）	1	組				
電線管通金物用パッキン（１） （3.5mm2用）	1	個				
電線管通金物用パッキン（２） （22mm2用）	2	個				
ゴムシート類 NBR	1	式				
フロートスイッチ NBR	1	個				
フロートスイッチ座 FC200	1	個				
フロートスイッチカバー SS400	1	個				
検知装置用ケーブル	1	本				
動力用ケーブル（１）	1	本				
動力用ケーブル（２）	1	本				
据付補助材料費（用排水ポンプ設備）	1	式			施 1 号	
労務費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工場持込分解整備 【ポンプ側整備】	1	式				
工場持込分解整備 【水中モーター関係作業費】	1	式				
直接製作費計	1	式				
間接労務費	1	式				
工場管理費	1	式				
製作工事原価	1	式				
【据付工事】	1	式				
輸送費	1	式				
直接労務費	1	式			明 1 号	
直接経費	1	式			明 2 号	
直接工事費計	1	式			明 3 号	
共通仮設費計	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
据付間接費	1	式				
据付工事原価	1	式				
設計技術費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

ポンプ設備分解整備工事（石田新開排水機場）

【 第 1 号 明細書 】

輸送費

1 式 当り

[illegible]

ポンプ設備分解整備工事（石田新開排水機場）

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
直接労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
据付工		人					
普通作業員		人					
電工		人					
計							

ポンプ設備分解整備工事（石田新開排水機場）

【 第 3 号 明細書 】

直接經費

1 式 当り

[illegible]

ポンプ設備分解整備工事（石田新開排水機場）

【 第 1 号 施工单価表 】

据付補助材料費(用排水ポンプ設備)

1 式 当り

[illegible]

ポンプ設備分解整備工事（石田新開排水機場）

【 第 2 号 施工单価表 】

輸送費(用排水ポンプ設備) 水中ポンプ(φ400以上)

1 式 当り

[illegible]

ポンプ設備分解整備工事（石田新開排水機場）

【 第 3 号 施工单価表 】

移動式クレーン賃料 ラフテレーンクレーン 25t吊

1 目 当 り

[illegible]

令和4年度

排水ポンプ分解整備工事（石田新開排水機場）

特記仕様書

行橋市産業振興部農林水産課

令和4年5月

目 次

第 1 章 総 則

第 2 章 機 械 設 備

特 記 仕 様 書

工事名称 : 排水ポンプ分解整備工事（石田新開排水機場）
工事場所 : 行橋市東大橋六丁目
全体工期 : 契約日 ～ 令和 5年 3月15日

第 1 章 総 則

1. 一般事項

- 1) 各機器は特記仕様書に示された仕様条件に対して十分性能を発揮することは勿論、耐久性、維持管理、安全性を考慮した構造とし、運転が確実で操作の容易なものでなければならない。
- 2) 機器の設計、製作にあたっては、図面及び本仕様書によるものとする。
尚、本仕様書に定めのない事項及び、本仕様書と設計図書に相違がある場合には、設計図書を優先とする。

2. 関係法規の適用基準等

- 1) 施設機械工事等共通仕様書（令和3年3月版）
- 2) 土地改良工事積算基準（施設機械）（令和3年度）
- 3) 農業水利施設の機能保全の手引き
- 4) 土木工事共通仕様書（令和3年4月版）
- 5) 土木工事施工管理基準の手引き（平成26年3月版）
- 6) 公共建築工事標準仕様書
- 7) 日本工業規格（JIS）
- 8) 日本電気工業会標準規格（JEM）
- 9) 電気学会、電気規格調査会標準規格（JEC）
- 10) 電気設備に関する技術基準（通産省）
- 11) 道協会規格（JWWA）
- 12) 全衛生法
- 13) 電気事業法
- 14) その他関連法規

3. 工事内容

本工事の内容は次のとおりである。

1) 目的

本工事は、ポンプ設備の機能改善を図る工事である。

2) 工事場所

行橋市東大橋六丁目（石田新開排水機場）

3) 工事概要

本工事は、主ポンプ設備の撤去、工場持込整備、据付工事及び試運転調整である。

4) 施工範囲

本工事の施工範囲は、製作、荷造、運搬、工場持込整備、撤去・据付及び試運転までとする。

ただし、本仕様書及び添付図等に明記されていない事項についても、製作・据付及び機能上当然必要なものは、請負者において十分施工しなければならない

4. 現場調査

現場条件は次のとおりである。

1) 関連工事等 請負者は、近隣工場並びに地元住民と相互に協力し、施工するものとする。

2) 第三者に対する安全対策

(1) 損害賠償

既設構造物及び第三者に損害を与えた場合は、請負者の責任で処理するものとする。

(2) 公道の安全対策 一般道路を利用する工事用車両は主要資材の搬入搬出等において、一般車両の通行に支障をきたさないように十分注意を払い、安全を確保するものとする。

(3) 関係機関との調整については、請負者は必要に応じて調整を行わなければならない。

5. 承諾図面

承諾図は、材質、数量及びその他の必要な事項を記入した主要機器外形断面図及びその他の必要な図面よりなり、各2部（返却用1部を含む）提出する。

6. 工事用電力

据付工事に使用する電力設備及び電気料金は請負者の負担とする。

7. 工事用地等

工事用地等については次のとおりである。

1) 発注者が確保している用地

発注者が確保している工事用地及び工事施工上必要な用地（以下『工事用地等』という。）がある場合は、使用にあたっては関連・近隣工事と調整を図るものとする。

2) 工事用地等の使用

発注者が確保している工事用地等以外の用地が、請負者の都合により必要となった場合は、一切を請負者の責任により処理するものとする。なお、借地及び返還する際には、監督員に報告するものとする。

8. 保 証

1) 機器の保証期間は契約書のとおりとする。

2) 保証期間内に明らかに設計製作上の不備に起因する故障、あるいは事故が生じた場合は、製作者の責任においてただちに修理又は取替えを行う。

9. 機器納入

1) 工場検査に合格した機器類は、現場へ順序よく納入する。

2) 機器のうち長尺物、重量物については損傷なきよう運搬には十分注意する。

10. 施工、引渡し

1) 施工は、現場の状況を十分把握し、手順よく行わなければならない。

2) 施工完成後の試運転、引渡しの要領は監督員の指示によるものとする。

第 2 章 機 械 設 備

1. 機器仕様

1) 主ポンプ仕様

- (1) 型式：水中モーターポンプ
- (2) 口径：700 mm
- (3) 要項：1. 0 m³/s × 2. 15 m × 593 min⁻¹ × 45 kW
- (4) 電源：440 V × 60 Hz
- (5) 台数：1台
- (6) 製造メーカー：(株)荏原製作所

2. 施工内容

1) 現地施工

- (1) 水中ポンプ撤去、搬出、据付及び試運転調整とする。
- (2) 塗 装
機器設備は十分なる下地処理を行い錆止め塗装後、仕上げ塗装を行うものとする。
尚、仕上げ塗装色については打合せの上決定するものとする。

2) 交換部品

交換するポンプ部品は、全て既設ポンプメーカーの純正部品を使用すること。
交換部品承諾においては、『既設ポンプメーカーから提出された部品図』等で確認を行う。

交 換 部 品	材質・規格	数 量
メカニカルシール	-	1 個
オイルシール	-	2 個
Oリング (1)	NBR	1 個
Oリング (2)	NBR	1 個
Oリング (3)	NBR	1 個
Oリング (4)	NBR	1 個
Oリング (5)	NBR	1 個
Oリング (6)	NBR	1 個
Oリング (7)	NBR	1 個
フェルトリング	フェルト	1 個
シートガスケット (1)	NBR	1 個
シートガスケット (2)	#6500	1 個
メカナット用座金	SUS316	1 個
軸受用座金	SS400	1 個
インペラナット用座金	SUS316	1 組
ゴムリング (1)	NBR	1 個

ゴムリング（２）	NBR	1 個
ゴムリング（３）	NBR	1 個
防触亜鉛板（１）	Zn	4 個
防触亜鉛板（２）	Zn	2 個
コロガリ軸受（１）	-	1 個
コロガリ軸受（２）	-	1 個
電線貫通金物用パッキン（１）	3.5mm2 用	1 個
電線貫通金物用パッキン（２）	22mm2 用	2 個
ゴムシート類	NBR	1 式
フロートスイッチ		1 個
フロートスイッチ座	FC200	1 個
フロートスイッチカバー	SS400	1 個
検知装置用ケーブル		1 本
動力ケーブル（１）		1 本
動力ケーブル（２）		1 本

3) 工場持込み分解整備(既設製造メーカーによる)

- (1) ポンプ分解・部品交換・再組立
- (2) ポンプ摺動部修正加工
- (3) ポンプ点検
- (4) 清掃・塗装
- (5) 水中モータ分解・再組立・調整
- (6) 水中モータ点検
- (7) 水中モータ性能試験
- (8) モータ外被ブラスト・塗装
- (9) モータ・ステータコイル巻替
- (10) モータ軸振れチェック
- (11) ケーブル交換

工場への持ち出し日程等については、速やかに市係員と協議を行なうこと。

4) 試運転

据付、組立完了後、試運転を実施のこと。

3. 提出書類

本工事に関する提出書類は下記とする。

- 1) 施工計画書
- 2) 工事状況写真
- 3) 完了写真
- 4) 整備前点検記録
- 5) 整備後点検記録
- 6) 試運転記録
- 7) その他本市が要求する書類

4. 試験及び検査

請負者による組立・据付・調整終了後、市監督員立会のもと完了確認試運転を行うものとする。

5. その他

- 1) 本仕様書及び設計図書に記載の無い事項及び、疑義のある場合には速やかに市係員と協議を行なうこと。
- 2) 納入より長期にわたって運用されており、近隣住民にとって重要な施設である。
ポンプ部品交換において必要に応じて現地実測のうえ製作に反映させること。