

# 令和5年度 釧路港浮棧橋上架修理工事

## 第1 浮棧橋取外上架工事

### 1 取外工事

係留中の浮棧橋のアンカーチェーン等を取外すこと。

なお、浮棧橋供給用電線・警備用電線及びフェンダー類を取り外し、保管収納すること。

### 2 曳航

浮棧橋本体を曳航船にて上架場所まで安全確実に曳航すること。

### 3 上架

上架場所まで曳航した浮棧橋を上架すること。(付帯工事を含む)

## 第2 滞架

上架した浮棧橋を30日間滞架保管すること。

## 第3 浮棧橋整備工事

### 1 浮棧橋本体水洗い (352 m<sup>2</sup>)

本体底部及び本体側面に付着した海藻、貝類等の汚れをジェットポンプにより完全に除去し、浮棧橋全体を清水にて水洗いをする事。

### 2 保護亜鉛板取替工事

保護亜鉛板42枚を取替えること。(付帯工事を含む)

部品	保護亜鉛版 (B-6)	42枚
	パテ	6kg

### 3 浮棧橋100V電源増設工事

浮棧橋に電線を引き込み倉内の4区画に100Vコンセントを設置すること。

部品	電線 (CV5.5*3C)	5m
	電線 (VVF2.0*3C)	15m
	電線 (VVF1.6*3C)	15m
	電線配線支持材	1式
	電線管 (PF16 二重管)	25m

電線管付属品支持材	1 式
丸ボックス (VE16 三方出)	3 個
スイッチボックス (VE1 一連用)	4 個
防水コンセント (2P15A*2E)	1 個
ブレーカー (ELB2P2E30A100/200V)	1 個
ブレーカー (HB2P1E20A100V)	1 個
ウォールボックス (WB-1J)	1 面
トランス取付ブラケット (BK-30)	2 個
ダウントランス (100/200 30A)	1 台

#### 4 ロープ巻リール製作取付工事

浮栈橋上甲板にロープリール1台を設置すること。なお、ロープリールはカバー付きとする。

部品	ピローブロック (CUKP215CE)	2 個
	アダプター (H2315-65)	2 個
	鋼板 (9*900*1800)	1 枚
	アングル (9*75*5500)	2 本
	平鋼 (9*38*5500)	3 枚
	白パイプ (25A*5500)	2 本
	白パイプ (200A*1000)	1 本
	丸鋼 (13*2000)	1 本
	丸鋼 (65*1500)	1 本
	ボルトナット (M30*75)	8 組
	カバー (灰色)	1 式

#### 5 乗降用タラップウインチ・ワイヤー取替工事

浮栈橋歩み板用電動ウインチを交換すること。ウインチ交換にあたりワイヤー一式も交換すること。

部品	ウインチ (三相 200V 0.75 kW)	1 台
	ステンワイヤー (8φ)	32m
	ステンワイヤーコース (9φ)	2 個
	ステン AK ブロック	2 台

#### 6 栈橋設置方位移動固定工事

浮栈橋位置の修正を行うため、作業船と潜水夫にて位置調整を行い、工事監督員の指定する箇所固定すること。

また、調整の際は細心の注意を配慮し安全確実にを行うこと。(付帯工事を含む)

部品	ワイヤー (コンパウンド 20φ)	10m
	ステンネジシャックル(32φ)	2個

#### 7 清水配管取付工事

栈橋上甲板にはくと給水用配管を製作のうえ取り付けすること。取付場所は、工事監督員と協議し決定すること。

部品	ボールバルブ (20A)	3個
	カムロック (633-BB)	2個
	カムロック (633-FB)	2個
	カムロック (633-E)	2個
	塩ビエルボ (20)	2個
	接着剤	500g
	塩ビVP (20)	6本
	塩ビソケット (20)	5個
	塩ビ金属給水栓エルボ (20)	2個
	塩ビHIソケット (20)	2個
	塩ビチーズ (20)	2個
	PP竹の子 (20)	2個
	ステンプラグ (20)	1個
	ステンメクラプラグ (20)	1個
	ステンU字ボルト (20)	7本

#### 第4 錆落とし・防錆並びに塗装工事

##### 1 栈橋底外板 (187 m<sup>2</sup>) (ダメージ 30%)

錆落とし	サンダー掛け	57 m <sup>2</sup>	1回
前処理	ウォッシュアップライマー	T/U	57 m <sup>2</sup> 1回
錆止塗装	(A/C)	T/U	57 m <sup>2</sup> 1回
錆止塗装	(A/C)	A/P	187 m <sup>2</sup> 1回
現色塗装	(A/F)	A/P	187 m <sup>2</sup> 1回

##### 2 栈橋側外板 (165 m<sup>2</sup>) (ダメージ 30%)

錆落とし	サンダー掛け	50 m <sup>2</sup>	1回
前処理	ウォッシュアップライマー	T/U	50 m <sup>2</sup> 1回
錆止塗装	(A/C)	T/U	50 m <sup>2</sup> 1回

錆止塗装 (A/C)	A/P	165 m <sup>2</sup>	1 回
現色塗装 (A/F)	A/P	165 m <sup>2</sup>	1 回

3 棧橋上甲板 (187 m<sup>2</sup>) (ダメージ 100%)

錆塗装剥離		187 m <sup>2</sup>	1 回
前処理 ウォッシュアップライマー	T/U	187 m <sup>2</sup>	1 回
ノンスリップ	A/P	187 m <sup>2</sup>	1 回

4 棧橋甲板構造物 (45 m<sup>2</sup>) (ダメージ 30%)

錆落とし サンダー掛け		14 m <sup>2</sup>	1 回
前処理 ウォッシュアップライマー	T/U	14 m <sup>2</sup>	1 回
錆止塗装	T/U	14 m <sup>2</sup>	1 回
現色塗装	T/U	14 m <sup>2</sup>	1 回
現色塗装	A/P	45 m <sup>2</sup>	1 回

第 5 塗装工事用塗料

別紙の通り

第 6 浮棧橋下架取付工事

1 下架

整備完了した浮棧橋を下架すること。

2 曳航

下架した浮棧橋を曳航船にて所定の設置位置まで安全確実に曳航すること。

3 取付工事

所定の位置まで曳航した浮棧橋にアンカーチェーンを取付け、係留索にて岸壁に係留すると共に、浮棧橋供給用電線・警備用電線及びフェンダー類を取付け、使用できる状態に復旧すること。(付帯工事を含む)

部品	ステン針金	1 式
	クロスロープ (65 mm*200m)	1 丸
	ステンシャックル (32 φ)	10 個
	コンベックス (黒)	1 式

## 別紙 1

工事用塗料	関西ペイントマリン	品名	規格	数量
		SD ジンク 100QD グレー	18 kg	3 缶
		シーラバン AC HB	18 kg	10 缶
		シーラバン A/F	20 kg	9 缶
		ラバマリン BTD T/S	18 kg	3 缶
		エポマリン AC (M) グレー	20 kg	5 缶
		シンナーNo.32	16ℓ	2 缶
		シンナーNo.7	16ℓ	5 缶
		シンナーNo.17	16ℓ	2 缶