

(別紙)

米内浄水場緩速系着水井躯体外修繕 仕様書

1 修繕の目的

米内浄水場緩速系着水井は、米内川から取水した水を場内で最初に受水するための重要な施設であり、昭和9年創設から現在まで使用しており、今後も20年近く運用していく予定である。本修繕については、内外壁のコンクリート剥離、転落防止網の腐食等の経年劣化が進んだ着水井等について、下記のとおり修繕を実施するものである。

2 修繕の内容

(1) 外壁修繕

対象：露出部(一部掘削)

施工：t=30mm はつり t=30mm 特殊モルタル練(繊維入りポリアセメントモルタル) 中間処理(Co)

(2) 内壁修繕【t=50mm 壁厚増】

対象：全内壁(側面)

施工：t=30mm はつり t=80mm コンクリート打設(24-20-25) 中間処理(Co)

※施工時は着水井内の水を抜き、1ヶ月程度空にした状態で作業可能である。

(3) 笠石修繕

対象：着水井笠石(全笠石) マンホール部笠石(全笠石) ろ過池笠石(角部3箇所笠石)

施工：目地補修 笠石据直し

(4) 転落防止網修繕

対象：全網

転落防止網①：1840mm×750mm×3枚

転落防止網②：790mm×900mm×1枚

転落防止網③：1840mm×725mm×2枚

転落防止網④：1840mm×875mm×2枚

転落防止網⑤：950mm×850mm×1枚

転落防止網⑥：1840mm×950mm×2枚

施工：網工場制作・撤去・設置 中間処理(金属)

規格：角パイプ 50*50*t3.2 STKR400 エキスパントメタル XS63 亜鉛メッキ HDZ45

(5) 操作バルブ等塗裝修繕

対象：操作バルブ 防護柵 操作台(鑄造床)塗装

施工：ケレン清掃(バルブ・柵) 高圧洗浄清掃(台)

下塗(変性エポキシ樹脂) 上塗・中塗(ポリウレタン樹脂)

(6) 付帯工

ア フェンス撤去再設置 L=31.5m

イ 躯体底部洗浄(底部は洗浄のみ) 高圧洗浄 人力

3 図面

別添、米内浄水場緩速系着水井躯体外修繕図面のとおり。

4 仕様

施工にあたっては、盛岡市水道工事標準仕様書、水道工事標準仕様書【土木工事編・設備工事編】(日本水道協会)等に基づき適正に行うこと。

5 施工

- (1) 米内浄水場内での作業時間帯は、原則、平日の9時から17時までとする。
- (2) 施工中に重大な不良箇所が判明した場合には、速やかに発注者へ報告し、指示を受けること。
- (3) 発生材が生じた場合、その処分については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律に基づき適法に処分すること。
- (4) 事故が発生した場合は、「盛岡市建設工事等における事故報告要領」に基づき報告すること。(要領書等は盛岡市ホームページを参照)

6 提出書類

(1) 施工中

- ア 修繕着手届(修繕着手時)
- イ 修繕工程表届(当初・変更がある場合)
- ウ 現場責任者通知書
- エ 修繕計画書(当初・変更がある場合)
- オ 修繕打合せ簿(必要である場合)
- カ 修繕完了報告書(修繕完了時)
- キ 修繕成果引渡書(検査合格後)
- ク アからキのほか必要なもの(必要に応じて材料承諾・下請承諾等)

(2) 完成図書

- ア 施工期間中に提出した修繕打合せ簿等の写し
- イ 完成図面
- ウ 施工中の写真
- エ 工場検査試験がある場合は成績書(出荷時点での品質を保障する類の書類)
- オ アからエのほか必要なもの

7 その他

仕様書等に疑義が生じたとき、又は明示されていない事項については、両者協議のうえ、決定する。

	課長	課長補佐	係長	設計	精算	主任監督員	監督員

令和 5年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名

工 事 名 米内浄水場緩速系着水井躯体外修繕

施工箇所名 盛岡市上米内字中居地内

円也

191日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要		
工 事 の 概 要	外壁修繕	1	式	工種区分 構造物工事（浄水場等） 工事中止日数 0日 単価地区 盛岡 単価使用年月 2023年 8月 歩掛適用年月 2023年 8月		
	内壁修繕	1	式			
	笠石修繕	1	式			
	転落防止網修繕	1	式			
	操作バルブ等塗裝修繕	1	式			
	付帯工	1	式			

設計内訳書（本01）

工事名	米内浄水場緩速系着水井躯体外修繕				事業区分 工事区分	水道工事 水道	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
水道							
		式	1				
水道施設工							
		式	1				
躯体外修繕							
		式	1				
外壁修繕	はつり:t=30mm 特殊モルタル練:t=30mm						内 1号
		式	1				
内壁修繕	はつり:t=30mm コンクリート打設:t=80mm(壁厚50mm増)						内 2号
		式	1				
笠石修繕	目地補修(着水井笠石 マンホール部笠石 ろ過池笠石(笠石据直し含み))						内 3号
		式	1				
転落防止網修繕	角パイプ 50*50*t3.2 STKR400 エキスパンントメタルXS63 亜鉛メッキHDZ45						内 4号
		式	1				
操作バルブ等塗裝修繕	操作バルブ 防護柵 操作台						内 5号
		式	1				
付帯工							内 6号
		式	1				
直接工事費							(直1/1)
		式	1				
共通仮設							(共1/1)
		式	1				
共通仮設費(率計上)							
		式	1				
純工事費							
		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	

内 1号		外壁修繕		はつり:t=30mm 特殊モルタル練:t=30mm			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
床掘り		m3	1				人力
コンクリートはつり		m2	9				外壁
積込(コンクリート殻)		m3	0.3				
殻運搬		m3	0.3				Co無筋 機械積込 5.7k m以下
中間処理料金 Co塊無筋(固定式) 共同企業体盛岡中央アスコン[盛岡市]		t	0.7				
特殊モルタル練 9.0m2 t=30mm		式	1				単 1号
埋戻し		m3	1				人力 締固め有
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	

内 2号	内壁修繕	はつり:t=30mm コンクリート打設:t=80mm(壁厚50mm増)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリートはつり		m2	47				内壁
コンクリートはつり		m2	0.4				劣化箇所
積込(コンクリート殻)		m3	2				
殻運搬		m3	2				Co無筋 機械積込 5.7km以下
中間処理料金 Co塊無筋(固定式) 共同企業体盛岡中央アスコン[盛岡市]		t	3.8				
型枠		m2	48				一般型枠 無筋
コンクリート打設 無筋 人力 24-20-25 一般養生		m3	3.9				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	

内 3号	笠石修繕	目地補修(着水井笠石 マンホール部笠石 ろ過池笠石(笠石据直し含み))					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
目地補修 (着水井 マンホール部 ろ過池(笠石据直し含み))		式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	

内 4号	転落防止網修繕	角パイプ 50*50*t3.2 STKR400 エキスパンﾄﾞﾂﾞﾙXS6 3 垂鉛ﾂｷHDZ45					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
転落防止網① 1840*750		枚	3				輸送費込
転落防止網② 790*900		枚	1				輸送費込
転落防止網③ 1840*725		枚	2				輸送費込
転落防止網④ 1840*875		枚	2				輸送費込
転落防止網⑤ 950*850		枚	1				輸送費込
転落防止網⑥ 1840*950		枚	2				輸送費込
網撤去設置		式	1				単 2号
現場発生品・支給品運搬		回	1				ｸﾚﾝ2t積2t吊 9.0km以下
中間処理料金 金属 (株)環境整備 [盛岡市]		t	0.16				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	

内 5号	操作ハ ^ル フ等塗裝修繕	操作ハ ^ル フ 防護柵 操作台					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
操作ハ ^ル フ・防護柵塗装 ケレン清掃 3回塗装(ホ ^リ ウレタン樹脂仕上)		箇所	2				下塗:変性エポ ^キ ン樹脂 上塗中塗:ホ ^リ ウレタン樹脂
操作台(鑄造床)塗装 高圧洗浄清掃 3回塗装(ホ ^リ ウレタン樹脂仕上)		箇所	2				下塗:変性エポ ^キ ン樹脂 上塗中塗:ホ ^リ ウレタン樹脂
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	

内 6号	付帯工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
フェンス撤去再設置 L=31.5m		式	1				
躯体底部洗浄 高圧洗浄 人力		式	1				
合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	

単 1号	特殊モルタル練 9.0m2 t=30mm	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	上塗り材 浸透性撥水防水塗料		式	1			
	中塗り材 繊維入りホ [®] リマーセメントモルタル(混和材込)		式	1			
	下塗り材 水性浸透強化剤・吸水調整剤		式	1			
	特殊モルタル工 人力		m2	9			
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	

単 2号	網撤去設置		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設備機械工		人					
	合計							

積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2023年8月		
歩 掛 適 用 年 月	2023年8月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2023年8月	被 災 地 機 械 損 料 補 正	対象機械あり
共通仮設費（率計上）			
主 たる 工 種	98:構造物工事（浄水場等）		
施 工 地 域 等 補 正	補正無し		1.0
週 休 2 日 補 正	補正なし		1.00
復 興 係 数 補 正	なし		1.00
現場管理費			
施 工 地 域 等 補 正	補正無し		1.0
工 期 日 数（熱中症補正）	0日間		
真 夏 日 日 数	0日間		
補 正 係 数	補正なし		0.00
熱 中 症 補 正	自動設定		0.00%
工 期 日 数	191日間		
冬 期 日 数	106日間		
積 雪 寒 冷 地 区 分	4級地		1.20%
施 工 時 期 補 正	自動設定		0.66%
週 休 2 日 補 正	補正なし		1.00
復 興 係 数 補 正	なし		1.00

積算参考資料（間接費補正一覧）

一般管理費		
前払金支出割合による補正	補正を行わない	1.00
財団法人等による補正	補正を行わない	1.00
契約保証に係る補正率	補正しない	0.00%