

磐井川流域下水道一関浄化センターNo.1-1初沈汚泥掻寄機ほか更新（機械設備）工事
（一関市中里字南谷起地内）

入札時（見積）積算参考資料

単価使用年月 令和7年 5月

歩掛適用年月 令和7年 5月

注) この資料は、入札参加者の迅速な見積りに資するとともに、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、請負契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。

岩手県 北上川上流流域下水道事務所

係 長	調 査	課 長	総括主査	設 計	精 算

令和 7年 度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名

工 事 名

施工箇所名

磐井川流域下水道

一関浄化センター

一関市中里字南谷起地内

No.1-1初沈汚泥掻寄機ほか更新（機械設備）工事

設 計 金 額

日 間

令和 8 年 3 月 23 日まで

円 也

付 与 0 日

上段：原設計

下段：変更設計

名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	最初沈殿池設備更新	1	式	工種区分 機械設備工事 工事中止日数 0 日 単価地区 一関 単価使用年月 2025年5月 歩掛適用年月 2025年5月
	反応タンク設備更新	1	式	
	消毒設備更新	1	式	

工 事 数 量 総 括 表

工事名	磐井川流域下水道一関浄化センターNo.1-1初沈汚泥掻寄機ほか更新（機械設備）工事			工事区分		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘 要
本工事費						
機器費		式	1			直(1/2)
据付工事原価						
直接工事費						
輸送費		式	1			
材料費		式	1			
労務費		式	1			
複合工費		式	1			
直接経費		式	1			
仮設費（率計上分）		式	1			
（積上げ分）		式	-			
スクラップ		式	1			
直接工事費計						直(2/2)

工事名	磐井川流域下水道一関浄化センターNo.1-1初沈汚泥掻寄機ほか更新（機械設備）工事			工事区分		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘 要
間接工事費						
共通仮設費		式	1			共(1/2)
共通仮設費(率計上分)		式	1			
運搬費(積上分)		式	-			
準備費(積上分)		式	1			
安全費(積上分)		式	-			
技術管理費(積上分)		式	-			
営繕費(積上分)		式	-			
(純工事費計)						
現場管理費		式	1			現(1/2)
据付間接費		式	1			現(2/2)
間接工事費計						
据付工事原価計						

工事名	磐井川流域下水道一関浄化センターNo.1-1初沈汚泥掻寄機ほか更新（機械設備）工事			工事区分		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘 要
設計技術費		式	1			共(2/2)
工事原価						
一般管理費等		式	1			般（1/1）
工事価格						

一 次 単 価 表

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

第 1 号 機器費		単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費							
機器費							
初沈汚泥掻寄機 (1)	チェーンフライト式 (ノッチチェーン) 池幅5.0m×長20.0m×深3.1～3.3m	基	1				
初沈スラムスキマ (1)	電動式パイプスキマ φ250mm×約4,600mm	基	1				
嫌気槽攪拌機	槽上設置立型機械攪拌機 池幅5.0m×長13.35m×深5.04m	台	1				
散気装置	低圧損型メンブレン式散気装置 全面曝気式	式	1				
次亜塩素注入ポンプ	一軸ねじマグネットカップリング式 0.089～0.42L/min×0.4kw	台	2				
合計 (機器費)							

一 次 単 価 表

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

第 2 号	材料費	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費							
材料費							
直接材料費							
小配管弁類		式	1				
鋼製架台類		式	1				
小計（材料費）							
補助材料費		式	1				
合計（材料費）							

一 次 単 価 表

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

第 3 号	直接労務費	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費							
労務費							
一般労務費							
配管工		人					
設備機械工		人					
普通作業員		人					
小計（一般労務費）							

第 3 号 直接労務費	単位	式	割戻数量	1	単価	
名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付労務費等						
機械設備据付工	人					
小計（機械設備据付労務費等）						
合計（労務費）						

一 次 単 価 表

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

第 4 号	複合工費総括表	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費							
複合工費							
基礎工		式	1				
塗装・被覆工		式	1				
雑工		式	1				
合計（複合工費）							

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

一 次 単 価 表

第 5 号	直接経費	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費							
直接経費							
機械経費		式	1				
合計（直接経費）							

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

二 次 単 価 表

第 1 号	小配管弁類総括表	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
本工事費							
小配管弁類							
小配管材料	式	1					
弁材料	式	1					
小計（小配管弁類）							

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

二 次 単 価 表

第 2 号 鋼製架台類総括表	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費						
鋼製架台類						
鋼製架台材料	式	1				
小計（鋼製架台類）						

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

二 次 単 価 表

第 3 号 複合工総括表				単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価		金 額	摘 要		
本工事費									
複合工費									
(基礎工)		-							
コンクリート工	鉄筋コンクリート 24-8-25-N W/C≦55%	m3	0.79						
コンクリート工	無筋コンクリート 21-8-25-N W/C≦60%	m3	3.40						
モルタル充填工	配合比 1：2	m3	0.13						
モルタル仕上工	配合比 1：3	m2	13.7						
型枠工		m2	9.03						
鉄筋工	SD345A D13	kg	31.4						
構造物とりこわし		m3	4.63						
合計（基礎工）									

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

二 次 単 価 表

第 4 号 複合工総括表	単 位	式	割戻数量	1	単価
名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
複合工費					
(塗装・被覆工)					
塗装工 フェノール樹脂系塗装 中塗・上塗2回	m2	8.96			
塗装工 コンクリート耐薬品塗装	m2	1.54			
合計（塗装・被覆工）					

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

二 次 単 価 表

第 5 号	複合工総括表	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費							
複合工費							
(雑工)							
鋼製架台類製作		人					
合成木材蓋 FFU 360kg/m2		m2	3.29				
合計 (雑工)							

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

三 次 単 価 表

第 1 号	小配管弁類材料内訳表	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費							
小配管弁類							
小配管材料							
鋼管 SGPW100A	m	24.3					
鋼管 SGPW150A	m	27.0					
鋼管 SGPW200A	m	41.0					
塩ビ管 HIVP15A	m	44.6					
合計（小配管材料）							

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

三 次 単 価 表

第 2 号	小配管弁類材料内訳表	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費							
小配管弁類							
弁材料							
ボール弁 PVC φ15		個	2				
ダイヤフラム弁 PVC φ15		個	8				
伸縮継手 JIS5K150A(SUS)		個	1				
伸縮継手 JIS5K200A(SUS)		個	1				
合計（弁材料）							

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

三 次 単 価 表

第 3 号	鋼製架台類材料内訳表	単 位	式	割戻数量	1	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
本工事費							
鋼製架台類							
鋼製架台材料							
溝形鋼 SS [200×90×8		kg	200				
鋼板 SS PL6		kg	94.2				
小計（鋼製架台材料）							

三 次 単 価 表

単価使用年月	2025.5
歩掛適用年月	2025.5
労務調整係数	

第 4 号	塗装工	単 位	m2	割戻数量	100	単価	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
材料費	塗料 フタル酸系塗装 中塗	kg	13.0				
	塗料 フタル酸系塗装 上塗	kg	12.0				
	希釈剤	kg	1.25				
	補助材料	式	1				
労務費	塗装工 中塗・上塗各1回	人					
機械経費		式	1				
合計							
1m2当り							