

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

工事番号 ダム管 第7774号

設計書番号 507-060-0428

川内ダム管理設備（取水設備等）更新工事

実施 設計書

むつ市川内町福浦山 地内

2026年03月19日まで

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

工 事 総 括 表

工事概要	-----		
	施工数量 N= 1 式		
	放流設備放流管腐食補修	1 式	
	取水設備凍結防止装置更新	1 式	
設計額	9,757,000 円 (内消費税 887,000 円)	変更による 増減額	
請負額		変更による 増減額	

設計内訳書（本01）

工事名	川内ダム管理設備(取水設備等)更新工事					事業区分 工事区分	機械設備 機械設備点検・整備	
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
点検整備								
			式	1		4,018,037		
取水設備更新								
			式	1		4,018,037		
直接労務費								
			式	1		1,389,000		
放流管補修								内 1号
			式	1		848,400		
点検整備工								
			人	28	30,300	848,400		
凍結防止装置取替								内 2号
			式	1		540,600		
点検整備工								
			人	2	30,300	60,600		
メーカー技術員								
			人	8	60,000	480,000		
材料費								
			式	1		2,311,725		
直接材料費								内 3号
			式	1		2,289,000		
据付材料費 点検整備工×2.5%								
			式	1		22,725		
直接経費								
			式	1		217,312		
機械経費								内 4号
			式	1		41,342		
溶接用資機材								内 5号
			式	1		103,250		

設計内訳書（本01）

工事名	川内ダム管理設備(取水設備等)更新工事					事業区分 工事区分	機械設備 機械設備点検・整備
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
直接経費（率分） 点検整備工×8%							
		式	1		72,720		
塗装費							内 6号
		式	1		100,000		
外面補修塗装							
		式	1		100,000		
直接点検・整備費計							
		式	1		4,018,037		
共通仮設費							
		式	1		1,115,800		
運搬費							内 7号
		式	1		21,438		
派遣費							内 8号
		式	1		119,472		
宿泊費							内 9号
		式	1		181,890		
技術管理費							
		式	1		30,000		
共通仮設費（率分） 直接点検・整備費×19.00%							
		式	1		763,000		
純点検・整備費計							
		式	1		5,133,837		
現場管理費 51.89×(純点検・整備費－派遣費) ^{-0.06322%}							19.57%
		式	1		981,000		(981,311)
点検整備間接費 点検整備工×110%							110.00%
		式	1		999,000		(999,900)
点検整備原価							
		式	1		7,113,837		

設計内訳書 (本01)

[illegible]

積 算 参 考 資 料（間接費補正一覧）

単 価 地 区		むつ市(旧川内町)		適用世代の既定値		
諸 経 費 工 種 区 分		機械設備点検・整備		適 用 世 代	令 和 7 年 9 月 1 日	
調 整 区 分		単独		単価適用年月日	令 和 7 年 9 月 1 日	
施工地域・工事場所区分		補正無し		歩掛適用年月日	令 和 7 年 9 月 1 日	
除雪工事補正係数				損料適用年月日	令 和 7 年 9 月 1 日	
施工時期等補正率		0.00%		諸経費適用年月日	令 和 7 年 9 月 1 日	
現場管理費 冬期率(補正率)				適用世代の行個別指定		なし
緊急工事補正率、熱中症補正值						
一般管理費 前払補正係数		1.00 35%を超え 40%以下				
契約保証区分		発注者が金銭的保証を必要とする場合				
工期延長日数						
海上輸送補正值						
機械損料区分(豪雪割増)		B地区				
労務 単 価	冬期歩掛補正率	0%				
	夜間補正・時間補正	なし				
船舶供用係数		なし		所 属	青森県下北県土整備事務所	
週休2日補正		補正なし				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	放流管補修						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
点検整備工							4人×7日
R0317		人	28	30, 300	848, 400		管理費区分：0
合計					848, 400		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	凍結防止装置取替						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
点検整備工							1人×2日
R0317		人	2	30, 300	60, 600		管理費区分：0
メーカー技術員							4人×2日
ZZ99*01*02001		人	8	60, 000	480, 000		管理費区分：0
合計					540, 600		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	直接材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンプレッサ P0-3. 7 MNB5 ZZ99*01*01001		台	2	936, 000	1, 872, 000		管理費区分：0
コンプレッサ改造費 ZZ99*01*01002		台	2	186, 000	372, 000		電圧・ドレイン改造 管理費区分：0
補修用溶接棒 SUS316L ZZ99*01*01003		kg	1	2, 500	2, 500		管理費区分：0
パッキンφ600 丸ゴムパッキン ZZ99*01*01004		組	2	12, 500	25, 000		管理費区分：0
パッキンφ600 ジョイントシート ZZ99*01*01005		組	1	17, 500	17, 500		管理費区分：0
合計					2, 289, 000		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	機械経費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
トラック(クレーン装置付き) ベーストラック4〜4.5t積 吊能力2.9t							単 1号
		日	2	20,671	41,342		管理費区分 : 0
合計					41,342		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	溶接用資機材						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
エンジンウエルダー250A							
ZZ99*01*01006		日	7	5, 500	38, 500		管理費区分：0
アーク溶接機 交流500A							
ZZ99*01*01007		日	7	1, 600	11, 200		管理費区分：0
アーク溶接機 直流300A							
ZZ99*01*01008		日	7	2, 250	15, 750		管理費区分：0
イングートライヤー							
ZZ99*01*01009		日	7	400	2, 800		管理費区分：0
換気ファン φ 250							
ZZ99*01*01010		日	7	1, 750	12, 250		管理費区分：0
照明器具 投光器							
ZZ99*01*01011		日	7	1, 250	8, 750		管理費区分：0
水圧洗浄機							
ZZ99*01*01012		台	1	9, 000	9, 000		管理費区分：0
吸着マット・中和剤							
ZZ99*01*01013		式	1		5, 000		管理費区分：0
合計					103, 250		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	塗装費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
外面補修塗装							
ZZ99*01*01014		式	1		100, 000		管理費区分：0
合計					100, 000		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	運搬費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
連絡車（ライトバン）運転費							単 2号
		日	9	2, 382	21, 438		管理費区分：0
合計					21, 438		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	派遣費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
旅費 鉄道(JR)往復分 ZZ99*01*02002		人	4	21, 234	84, 936		管理費区分：0
日当 1/2日当 技術員相当 ZZ99*01*02003		日	8	772	6, 176		管理費区分：0
宿泊費 普通旅費 乙地方 技術員相当 ZZ99*01*02004		泊	4	7, 090	28, 360		管理費区分：0
合計					119, 472		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 9号	宿泊費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
滞在費 滞向日額旅費 30以上60未満 技術員相当 ZZ99*01*02005		泊	30	6, 063	181, 890		管理費区分：0
合計					181, 890		

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単	1号	トラック(クレーン装置付き) ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t		単位	日	単位数量	1	単価	20,671
名称・規格			条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t M000302013			機械条件:供用日当り損料						
				日	1	7,980	7,980	管理費区分:0	
軽油 Z006702002								5.3×2h	
				L	10.6	142	1,505	管理費区分:0	
運転手(特殊) R0114								0.17×2h	
				人	0.34	32,900	11,186	管理費区分:0	
合計									
							20,671		
単価									
							20,671	円/日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	連絡車（ライトバン）運転費		単位	日	単位数量	1	単価	2, 382
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン レギュラー Z006704001							管理費区分：0	
			L	5. 4	153	826		
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1. 5L M002022001		機械条件：運転時間当り損料					管理費区分：0	
			時間	2	193	386		
ライトバン 1. 5L ML40010001							管理費区分：0	
			日	1	1, 170	1, 170		
合計							2, 382	
単価							2, 382	

登 録 単 価

工事名	川内ダム管理設備（取水設備等）更新工事						
コード	名 称	規格	単位	単価	年度	月	備考
ZZ99*01*01001	コンプレッサ	PO-3.7 MNB5	台	936,000	2025	9	確定
ZZ99*01*01002	コンプレッサ改造費		台	186,000	2025	9	確定
ZZ99*01*01003	補修用溶接棒	SUS316L	kg	2,500	2025	9	確定
ZZ99*01*01004	パッキンφ600	丸ゴムパッキン	組	12,500	2025	9	確定
ZZ99*01*01005	パッキンφ600	ジョイントシート	組	17,500	2025	9	確定
ZZ99*01*01006	エンジンウエルダー250A		日	5,500	2025	9	確定
ZZ99*01*01007	アーク溶接機	交流500A	日	1,600	2025	9	確定
ZZ99*01*01008	アーク溶接機	直流300A	日	2,250	2025	9	確定
ZZ99*01*01009	イングートライヤー		日	400	2025	9	確定
ZZ99*01*01010	換気ファン	φ250	日	1,750	2025	9	確定
ZZ99*01*01011	照明器具	投光器	日	1,250	2025	9	確定
ZZ99*01*01012	水圧洗浄機		台	9,000	2025	9	確定
ZZ99*01*01013	吸着マット・中和剤		式	5,000	2025	9	確定
ZZ99*01*01014	外面補修塗装		式	100,000	2025	9	確定
ZZ99*01*02001	メーカー技術員		人	60,000	2025	9	確定
ZZ99*01*02002	旅費	鉄道(JR)往復分	人	21,234	2025	9	確定
ZZ99*01*02003	日当	1/2日当 技術員相当	日	772	2025	9	確定

登 録 単 価

[illegible]