

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

工事番号
 緊自 第6797号

設計書番号
 506-050-3416

高瀬川放水路河床整理工事

実施 設計書

三沢市大字天ヶ森 地内

工 期 1 2 0 日

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	施工延長 L = 80 m		
	掘削	2,000	m3
設計額	10,461,000 円 (内消費税 951,000 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	高瀬川放水路河床整理工事					事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川修繕		
	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		
河川修繕									
河川土工			式	1		4, 534, 000			
掘削工			式	1		4, 534, 000			
掘削			式	1		730, 000			
残土処理工		土質：土砂, 施工方法: オープンカット, 押土: 無し, 障害: 無し, 施工数量: 5, 000m3未満	m3	2, 000		730, 000			
不整地運搬			式	1		3, 804, 000			
積込 (ルース)			m3	2, 000		1, 014, 000			
整地		作業区分: 残土受入れ地での処理	m3	2, 000		526, 000			
土砂等運搬		土質: 土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	m3	2, 000		284, 000			
直接工事費			m3	2, 000		1, 980, 000			
共通仮設			式	1		4, 534, 000			
共通仮設費			式	1		777, 122			
技術管理費			式	1		187, 122			
			式	1		105, 122			

共通仮設費内訳

主工種 01:河川工事

主たる工種 単独 (追加工事) : 河川工事		合算工事:			
対象工事費	4,534,000	直接工事費	4,534,000	準備費 (処分費用) その他直工扱い共仮積上額	0 0 事業損失
対象工事費に含まれる全処分費額		単独 (追加工事)	0	現工事	0 合算工事
非対象額計 (一)			0		
管理費区分1			0	(橋梁、PC桁、ポンプ等購入費)	
管理費区分2, 7			0	(工場原価)	
管理費区分5			0	(一般管理費等のみ対象額)	
管理費区分9			0	(間接費非対象額)	
管理費区分T			0	(全処分費等のうち3%または3,000万円を超える額)	
対象額 支給品費 (+)			0		
無償貸付機械評価額 (+)			0		
共通仮設費対象額	単独 (追加工事)		4,534,000	現工事	0 合算工事
	全処分費等を除く共通仮設費対象額 (調整工事入力で使用)		4,534,000		0 0
共通仮設費 (率分)	率 (補正前)		12.53%		0.00%
	施工地域等補正		1.0		0.00%
	除雪工事補正		1.00		0.00
	ICT施工補正		1.0		0.00
	率 (補正後)	週休2日 4週8休以上	13.03%		0.00%
	計上額		590,000		0
					調整工事計上額
					0

共通仮設費内訳

主工種 01:河川工事

現場環境改善費対象工事費	4,534,000	直接工事費	4,534,000
非対象額計 (一)	0		
管理費区分1	0	(橋梁、P C 桁、ポンプ等購入費)	
管理費区分2, 7	0	(工場原価)	
管理費区分5	0	(一般管理費等のみ対象額)	
管理費区分9	0	(間接費非対象額)	
管理費区分T	0	(直接工事費に含まれる処分費等)	
対象額 支給品費 (+)	0		
無償貸付機械評価額 (+)	0		
現場環境改善費対象額 (P i)			
単独 (追加工事)	4,534,000	現工事	0 合算工事
現場環境改善費			
率 (補正前)	1.83%		0.00%
市街地補正	市街地以外		
率 (補正後)	1.83%		0.00%
計上額	82,000	0	0
			調整工事計上額
			0

共通仮設費内訳

主工種 01:河川工事

共通仮設費 (積上分)	105, 122				
運搬費	0	準備費	0	事業損失防止施設費	0
安全費	0	役務費	0	技術管理費	105, 122
管轄費	0	現場環境改善費	0		
共通仮設費計					777, 122

現場管理費

主工種 01:河川工事

単独 (追加工事) 純工事費	5,311,122	単独 (追加工事) 直接工事費	4,534,000	単独 (追加工事) 共通仮設費	777,122
非対象額計 (一)		105,122			
管理費区分2,7		0	(工場原価)		
管理費区分5		105,122	(一般管理費等のみ対象額)		
管理費区分9		0	(間接費非対象額)		
管理費区分T		0	(全処分費等のうち3%または3,000万円を超える額)		
対象額 支給品費 (+)		0			
支給品で扱う桁等購入費 (+)		0			
無償貸付機械評価額 (+)		0			
現場管理費対象純工事費					
単独 (追加工事)		5,206,000	現工事	0	0
全処分費等を除く現場管理費対象純工事費 (調整工事入力で使用)		5,206,000		0	0
現場管理費					0.00%
率 (補正前)		43.43%			0.00%
施工地域等補正		1.0			0.00%
施工時期補正		0.96%			0.00%
緊急工事補正		0.00%			0.00%
砂防・地滑り補正		0.00%			0.00%
ICT施工補正		1.0			0.00%
率 (補正後) 週休2日 4週8休以上 1.06		47.05%			0.00%
計上額		2,449,000		0	0
					調整工事計上額
					0

一般管理費等 (当初)

主工種 01:河川工事

工事原価	7,760,122				
純工事費	5,311,122	現場管理費	2,449,000	工期延長等に伴う現場維持費	0
工場製作原価	0				
非対象額計 (一)	0				
管理費区分9	0				
管理費区分T	0			(支給品を除く間接費非対象額) (全処分費等のうち3,000万円を超える額)	
一般管理費等対象工事原価					
単独 (追加工事)	7,760,122	現工事	0	合算工事	0
全処分費等を除く	7,760,122		0		0
一般管理費等対象工事原価 (調整工事入力で使用)					
率 (補正前)					
単独 (追加工事)	22.62%	現工事	0.00%	合算工事	0.00%
前払金支出割合による補正係数	1.00		0.00		0.000000000
財団法人等による補正係数	1.00		0.00		0.000000000
率 (補正後)	22.62%		0.00%		0.00%
(当初一般管理費対象額)	7,760,122		0		
契約保証に係る補正值	0.04%		0.00%		
一般管理費等	1,749,878				
業務委託料	0				

積算参考資料（間接費補正一覧）

単価使用年月		2024年9月		
歩掛適用年月	2024年9月		係数	1
基準適用年月		2024年9月		
単価地域		三沢市		
豪雪割増	B地区			
労務単価割増率	2%			
現場環境改善費（率計上）				
市街地補正		市街地以外		
共通仮設費（率計上）				
主たる工事種		01：河川工事		
施工地域等補正		補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合） 1.0		
除雪工事補正		未使用 1.00		
ICT施工補正		補正なし 1.0		
週休2日補正		4週8休以上 1.04		

積算参考資料（間接費補正一覧）

現場管理費				
施 工 地 域 等	補 正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）		
工 期 日 数		0日間		
冬 期 日 数		0日間		
積 雪 寒 冷 地 区 分		4 級地		
施 工 時 期 補 正		任意設定		
緊 急 工 事 補 正		補正なし		
砂 防 ・ 地 滑 り 補 正		補正なし		
I C T 施 工 補 正		補正なし		
週 休 2 日 補 正		4週8休以上		
工 期 延 長 日 数		0日間		
一般管理費				
前払金支出割合による補正		補正を行わない		
財団法人等による補正		補正を行わない		
契約保証に係る補正率		金銭的保証		

間接費一覧

主工種 01:河川工事

費目	工種	対象額 (円)	補正後率 (%)	計上額 (円)
直接工事費	直接工事費			4,534,000
	準備費に含まれる処分費			0
	事業損失防止施設費			0
	仮設費			0
	その他直接工事費扱い共通仮設費対象額			0
共通仮設費対象工事費	共通仮設費 (率分)	4,534,000	13.03	4,534,000
	技術管理費			590,000
現場環境改善費対象工事費	現場環境改善費 (率分)			105,122
	現場環境改善費 (率分)	4,534,000	1.83	4,534,000
現場管理費対象純工事費	現場管理費			82,000
	工期延長等に伴う現場維持費	5,206,000	47.05	5,311,122
	桁等購入費			2,449,000
				0
工事原価計				0
	一般管理費等	7,760,122	22.62	7,760,122
	業務委託費			1,749,878
工事価格				0
				9,510,000
				951,000
消費税等相当額				
工事費計				10,461,000

一式当り内訳書

内 1号	掘削							単価使用年月	2024. 09
								歩掛適用年月	2024. 09
								労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
掘削			土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5, 000m3未満						02-01-02
		CB210100		m3	2, 000	365	730, 000		
		合計					730, 000		

一式当り内訳書

内 2号	不整地運搬							単価使用年月	2024. 09
								歩掛適用年月	2024. 09
								労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)			5, 000m3未満, ハックホ山積0. 8m3 (平積0. 6m3), 100以下						単 1号 02-01-06
		WB211810		m3	2, 000	507	1, 014, 000		
		合計					1, 014, 000		

一式当り内訳書

一式当り内訳書									
内 3号		積込 (m ³)							
		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
積込 (m ³)		CB210020	土砂, 土量50, 000m3未満						02-01-02
				m3	2, 000	263	526, 000		
							526, 000		
		合計							

一式当り内訳書

一式当り内訳書											
内 4号		整地		作業区分:残土受入れ地での処理							
		名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
整地		CB210610		残土受入れ地での処理							02-01-02
	m3					2,000	142	284,000			
								284,000			
		合計									

一式当り内訳書

一式当り内訳書											
内 5号		土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
土砂等運搬		CB210110	標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,4.0km以下		2,000	990	1,980,000		02-01-02		
				m3							
							1,980,000				
合計							1,980,000				

一式当り内訳書

一式当り内訳書									
内 6号		測量設計費（河川維持）							
		名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
測量設計費(河川維持)		Z237230140							
踏査選点平面測量除、W<45m				km	0.08	1,314,036	105,122		
							105,122		
合計									

2次単価表						単価使用年月		2024. 09	
						歩掛適用年月		2024. 09	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 1号 WB211810	土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5, 000m3未満, $\frac{1}{4}$ 積0. 8m3 (平積 0. 6m3), 100以下	単位	m3	単位数量	100	単価	507	
名称・規格			条件	単位	数量	単価	金額		摘要
不整地運搬車運転	WK210340	5, 000m3未満					単	2号	02-01-06
			日	0. 532	95, 430	50, 768			
諸雑費(まるめ)	ZS3000004			1		2			
合計						50, 770			
単価						507	円／m3		

3次単価表

3次単価表							単価使用年月		2024. 09		
							歩掛適用年月		2024. 09		
							労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0		
単 2号 WK210340		不整地運搬車運転		5, 000m3未満		単位	日	単位数量	1	単価	95, 430
		名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)											
軽油		R0114			人	1	33, 950		33, 950		
						L	133	138		18, 354	
不整地運搬車[クローラ型・ダンプ] 全旋回式 6〜7t積級		Z006702002			日	1. 54	28, 000		43, 120		
諸雑費(まるめ)		ZS3000004			式	1			6		
合計									95, 430		
単価									95, 430	円／日	

工事数量総括表(本01)

工事名	高瀬川放水路河床整理工事			事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川修繕	
	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
河川修繕						摘要
河川土工			式		1	
掘削工			式		1	
掘削			m3		2,000	
残土処理工		土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	式		1	
不整地運搬			式		1	
積込(ハース)			m3		2,000	
整地		作業区分:残土受入れ地での処理	m3		2,000	
土砂等運搬		土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式		1	
直接工事費			式		1	
共通仮設			式		1	

工事数量総括表(本01)

工事名	高瀬川放水路河床整理工事			事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川修繕	
	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
共通仮設費						
技術管理費			式		1	
測量設計費 (河川維持)			式		1	
			km		0.1	
現場環境改善費			式		1	
現場環境改善費 (率計上)			式		1	
共通仮設費 (率計上)			式		1	
純工事費			式		1	
現場管理費			式		1	
工事原価			式		1	
一般管理費等			式		1	
工事価格			式		1	

入力データリスト (本01)

工事名	高瀬川放水路河床整理工事		事業区分		河川維持・修繕	
	工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
河川修繕 (0001)		式	1		4,534,000	
河川土工 (0002)		式	1		4,534,000	
掘削工 (0003)		式	1		730,000	工種 01:河川工事
掘削 (0004) (P)	Q01 土質 Q02 施工方法 Q03 押土 Q04 障害 Q05 施工数量 Q06 掘削費	m3	2,000	土砂 オプノカット 無し 無し 5,000m3未満 掘削	730,000	第0001号内訳書 単位数量 1 m3 管理費区分 0 歩 2024.09 単 2024.09 単価地区 三沢市 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上
掘削	J01 土質 J02 施工方法 J03 押土の有無 J04 障害の有無 J05 施工数量	m3	2,000	土砂 オプノカット 無し 無し 5,000m3未満	730,000	CB210100 317.66 管理費区分 0 歩 2024.09 単 2024.09 単価地区 三沢市 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
残土処理工 (0005)		式	1		3,804,000	工種 01:河川工事
不整地運搬 (0006)		m3	2,000		1,014,000	オプシヨン入力 第0002号内訳書 単位数量 1 m3 管理費区分 0

入力データリスト (本01)

工事名		高瀬川放水路河床整理工事		事業区分		河川維持・修繕	
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格				単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回
							摘要
土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)				m3	2,000	507	1,014,000
J01 施工数量					5,000m3未満		
J02 積込機種・規格					バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)		
J03 運搬距離(m)					100以下		
積込(バース) (0007)				m3	2,000		526,000
積込(バース)				m3	2,000	263	526,000
J01 土質					土砂		
J02 作業内容					土量50,000m3未満		
整地				第0004号内訳書			

入力データリスト (本01)

工事名	高瀬川放水路河床整理工事			事業区分		河川維持・修繕	
	工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
(0008) (P)		m3	2,000		284,000	単位数量	1 m3
						管理費区分	0
	Q01 作業区分 Q02 敷均し費		残土受入れ地での処理 整地			歩 2024.09 単 2024.09 単価地区 三沢市 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上	
整地		m3	2,000	142	284,000	単位数量	1 m3
						管理費区分	0
	J01 作業区分		残土受入れ地での処理			歩 2024.09 単 2024.09 単価地区 三沢市 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
土砂等運搬 (0009) (P)		m3	2,000		1,980,000	第0005号内訳書 単位数量	1 m3
						管理費区分	0
	Q01 土砂等発生現場 Q02 土質 Q03 運搬費		標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 土砂等運搬			歩 2024.09 単 2024.09 単価地区 三沢市 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上	
土砂等運搬		m3	2,000	990	1,980,000	単位数量	1 m3
						管理費区分	0
	J01 土砂等発生現場 J02 積込機種・規格 J03 土質 J04 DID区間の有無 J05 運搬距離(km) (DID区間無)		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.0km以下			歩 2024.09 単 2024.09 単価地区 三沢市 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	

入力データリスト (本01)

河川維持・修繕		事業区分			
工事名	高瀬川放水路河床整理工事				
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格		単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回
直接工事費 (0010)		式	1		4,534,000
共通仮設 (0011)		式	1		777,122
共通仮設費 (0012)		式	1		187,122
技術管理費 (0013)		式	1		105,122
測量設計費 (河川維持) (0014)		km	0.1		105,122
測量設計費 (河川維持) 踏査選点平面測量除、W<45m		km	0.08	1,314,036	105,122
現場環境改善費 (0015)		式	1		82,000

入力データリスト (本01)

工事名	高瀬川放水路河床整理工事			事業区分	河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
現場環境改善費 (率計上) (0016)	式	1		82,000	
	市街地補正				
共通仮設費 (率計上) (0017)	式	1		590,000	
	主たる工種				
	施工地域等補正				
	除雪工事補正				
	ICT施工補正				
	週休2日補正				
純工事費 (0018)	式	1		5,311,122	
現場管理費 (0019)	式	1		2,449,000	
	施工地域等補正				
	工期日数				
	冬期日数				
	積雪寒冷地区分				
	施工時期補正				
	緊急工事補正				
	砂防・地滑り補正				
	ICT施工補正				
	週休2日補正				
工事原価 (0020)	式	1		7,760,122	
一般管理費等 (0021)	式	1		1,749,878	
	前払金支出割合による補正				
	財団法人等による補正				
	契約保証に係る補正率				
工事価格					

入力データリスト (本01)

工事名	高瀬川放水路河床整理工事			事業区分		河川維持・修繕
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
(0022)	式	1		9, 510, 000		
消費税額及び地方消費税額 (0023)	式	1		951, 000		
工事費計 (0024)	式	1		10, 461, 000		