

平成30年度 滝ノ又減圧槽新設工事

(実施
変更) 設計書

調査

設計

水二第8号

工事日数 100 日間

平成 30年 月 日 着手
平成 30年 月 日 竣功

実施設計額

円

施 工 地 名

変更設計額

円

実施請負額

円

湯沢町 大字土樽 地内

変更請負額

円

実施
設計概要

減圧槽本体： ステンレスパネル減圧槽
2.0m × 1.0m × H2.0m (有効0.97m) V=1.94m³

埋設管路： 流入管 HPPE φ100 L=6.2m
流出管 HPPE φ100 L=6.0m
排泥管 HIVP φ50 L=1.8m

変更
設計概要

算定方法による算定額明細書

費 目	種 目 別	施 設 別	工 種 別	単 位	算 定 方 法 に よ る 算 定 額				備 考
					実 施 設 計		変 更 設 計		
					数 量	金 額	数 量	金 額	
工事費	本工事費		減圧槽本体	式	1.0				工事設計書No. 1
			埋設管路	式	1.0				工事設計書No. 2
		(鋼橋門扉等工場原価) (桁等購入費) (管材費) 直接工事費計							

費目	種目別	施設別	工種別	単 位	算定方法による算定額				備考
					実施設計		変更設計		
					数量	金額	数量	金額	
		純工事費計							
			現場管理費	式	1.0				
		工事原価							
			一般管理費	式	1.0				
		工事価格							
			消費税相当額	式	1.0				
		本工事費計							

厚生労働省歩掛による諸経費算定表

区分選択	工種区分	
	施工地域・工事場所区分	
	積雪寒冷地の区分	
	前払金支出割合区分	
	契約保証区分	

費目1	費目2	実施設計額					実施請負額			変更設計額					変更請負額		
		対象額	経費率	(補正值)	全体金額	単独事業	全体金額	補助事業	単独事業	対象額	経費率	(補正值)	全体金額	単独事業	全体金額	補助事業	単独事業
直接工事費按分率																	
直接工事費																	
管材費																	
桁等購入費																	
鋼構門扉等工場原価																	
共通仮設費																	
	共通仮設費(率)																
	イメージアップ経費(率)																
	※共通仮設費(積上)																
	運搬費																
	準備費																
	事業損失防止施設																
	安全費																
	役務費																
	技術管理費																
	営繕費																
	イメージアップ経費																
	共通仮設費計																
純工事費計																	
	現場管理費																
工事原価計	工事原価																
	一般管理費																
工事価格計	工事価格計																
	消費税相当額																
工事費計	工事費計																

技術管理費

内訳書 1

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)

実施 一金 _____ 円

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)

変更 一金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
積上げによる	通水試験工	既設管と連絡して 給水車が不要の場合	日	0.03						代価第 17 号表
	計									

減圧槽本体

工事設計書No. 1

1. 工事計画概要 _____

(鋼橋門扉等工場原価) _____ 円
 (桁等購入費) _____ 円
 (管材費) _____ 円
 実 施 一 金 _____ 円

(鋼橋門扉等工場原価) _____ 円
 (桁等購入費) _____ 円
 (管材費) _____ 円
 変 更 一 金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	資材費		式	1.00						内訳書1-1
	労務費		式	1.00						内訳書1-2
	土工費		式	1.00						内訳書1-3
	(鋼橋門扉等工場原価) (桁等購入費) (管材費) 計									

資材費

内訳書1-1

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)

実施一金 _____ 円

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)

変更一金 _____ 円

工種	名称	形状寸法	単位	実施設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
(1) 架台工	形鋼	SUS304 C-130×65×6	kg	73.00						
"	形鋼	SS400 L-90×90×7	kg	48.00						
"	工場加工		kg	116.00						
"	溶融亜鉛メッキ	形鋼 2種HDZ55	kg	46.00						
"	アンカーボルト	SUS304 M16×250L	本	4.00						
(2) 底版工	底板	SUS444 2000×1000×3.0t	枚	1.00						
(3) 壁版工	1段目側パネル	SUS444 1000×1000×2.0t	枚	6.00						
"	2段目側パネル	SUS329 1000×1000×1.5t	枚	6.00						
(4) 屋根版工	屋根パネル	SUS329 1000×1000×1.5t	枚	2.00						
(5) 内部補強工	形鋼	SUS329 L-140×50×3	kg	8.80						

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
"	形鋼	SUS304 L-140×50×3	kg	9.40						
"	形鋼	SUS304 L-80×40×3	kg	13.00						
"	1mH横補強ステー材	SUS304 PL-110×60×4t	kg	0.90						
"	1mHコーナーステー材	SUS304 PL-304×80×4t	kg	3.20						
"	形鋼	SUS304 L-115×50×5	kg	2.70						
"	ベースプレート	SUS304 PL-160×60×5.0t	kg	0.80						
"	ガセットプレート	SUS329 PL-60×40×3.0t	kg	0.10						
"	工場加工		kg	37.00						
(6) 付帯工	マンホール蓋	SUS329 φ600	枚	1.00						
"	耐積雪用通気	SUS329 100A×750L	個	1.00						
"	内タラップ	SUS329 W370×P3002000H用	本	1.00						
"	集水ピット	SUS304 400×300×130H	個	1.00						
	(桁等購入費) 小計									

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
(7) 付帯配管工	両F曲管	SUS 100A×300L×1652L×450L	本	1.00						
"	両F曲管	SUS 100A×475L×1667L×200L	本	1.00						
"	フランジ接合材	7.5k RF φ100	組	2.00						
"	複式ボールタップ	圧力バランス型 φ100 上水フランジ	個	1.00						
"	片F短管	SUS 100A×400L	本	1.00						
"	両F曲管	SUS 100A×475L×1837L×200L	本	1.00						
"	フランジ接合材	7.5k RF φ100	組	1.00						
"	曲管（防虫網付）	SUS 100A×2280L×950L	本	1.00						
"	片F曲管	SUS 50A×650L×715L	本	1.00						
	(管材費) 小計									
	(桁等購入費) (管材費) 計									

労務費

内訳書1-2

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)

実 施 一 金 _____ 円

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)

変 更 一 金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
(1) 架台工	工場組立		kg	116.00						
(2) 底版工	工場組立		m2	2.00						
(3) 壁版工	工場組立		m2	12.00						
(4) 屋根版工	工場組立		m2	2.00						
(5) 内部補強工	工場組立		kg	37.00						
(6) 付帯工	マンホール蓋設置工		kg	4.50						
"	耐積雪用通気設置工		kg	12.00						
"	内タラップ設置工		kg	6.00						
"	集水ピット設置工		kg	7.20						
(7) 付帯配管工	鋼管据付工	人力 50A	m	1.40						代価第 1 号表

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
"	鋼管据付工	人力 100A	m	10.90						代価第 2 号表
"	フランジ継手工	7.5k φ100	口	3.00						代価第 12 号表
"	仕切弁バタフライ弁設置工	人力 φ100	基	1.00						代価第 3 号表
"	防凍工	100A	m	2.50						代価第 4 号表
(8) 据付工	配管埋設・水槽設置		式	1.00						
	(管材費) 計									

土工費

内訳書1-3

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)
実施 一金 _____ 円

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)
変更 一金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	バックホウ掘削積込	0. 28BH 土砂	m3	12.00						代価第 19 号表
	機械埋戻工	0. 28BH 発生土	m3	5.00						代価第 21 号表
	発生土処理	4t DT L=6.5km以下	m3	7.00						代価第 25 号表
	整地	残土受入地での処理 15t プル	m3	7.00						施工第 2 号表
	コンクリート工 (鉄筋構造物)	高炉 W/C ≤ 55% 24-8-25 (20)	m3	1.50						施工第 3 号表
	コンクリート工 (無筋構造物)	高炉 W/C ≤ 60% 18-8-40	m3	0.90						施工第 4 号表
	型枠工	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	6.00						施工第 5 号表
	鉄筋加工組立工	SD345 D16 一般構造物	t	0.13						代価第 27 号表
	鉄筋加工組立工	SD345 D13 一般構造物	t	0.005						代価第 28 号表
	均しコンクリート工 (無筋)	高炉 W/C ≤ 65% 18-8-40	m3	0.50						施工第 6 号表

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	型枠工	一般型枠 均しコンクリート	m2	1.00						施工第 7 号表
	基礎砕石工	RC-40 t=20cm	m2	5.00						施工第 8 号表
	交通誘導警備員B		人							
	(管材費) 計									

埋設管路

工事設計書No. 2

1. 工事計画概要

(鋼橋門扉等工場原価) _____ 円
 (桁等購入費) _____ 円
 (管材費) _____ 円
 実 施 一 金 _____ 円

(鋼橋門扉等工場原価) _____ 円
 (桁等購入費) _____ 円
 (管材費) _____ 円
 変 更 一 金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	資材費		式	1.00						内訳書2-1
	労務費		式	1.00						内訳書2-2
	土工費		式	1.00						内訳書2-3
	(鋼橋門扉等工場原価) (桁等購入費) (管材費) 計									

資材費

内訳書2-1

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)

実 施 一 金 _____ 円

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)

変 更 一 金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	水道配水用ポリエチレン管	プレーンエンド φ100×5.0m	本	3.00						
	EFソケット	φ100	個	2.00						
	EFフランジ短管	7.5k φ100	個	4.00						
	HIVP	φ50×4.0m	本	1.00						
	HIエルボ	φ50×90°	個	1.00						
	HIフランジ	7.5k φ50	個	3.00						
	フランジ接合材	7.5k RF φ100	組	4.00						
	フランジ接合材	7.5k RF φ50	組	3.00						
	割T字管	VP用 ソトシル弁付 φ100×φ100	基	2.00						
	不断水バルブ	VP用 φ100	基	1.00						

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	ソフトシール仕切弁	7.5k φ50	基	1.00						
	仕切弁筐	DP1200用 座台含む	個	3.00						
	仕切弁筐	ハット型 φ200(φ260)	個	1.00						
	弁筐座台	再生プラスチック座台 φ550	個	1.00						
	(管材費) 計									

労務費

内訳書2-2

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)
実 施 一 金 _____ 円

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)
変 更 一 金 _____ 円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	ポリエチレン管据付工	φ100	m	12.20						代価第 5 号表
	ポリエチレン管継手工	融着接合 φ100	2口	2.00						代価第 6 号表
	ポリエチレン管継手工	融着接合 φ100	1口	4.00						代価第 7 号表
	硬質塩化ビニル管据付工	φ50	m	1.80						代価第 8 号表
	硬質塩化ビニル管TS継手工	φ50	2口	2.50						代価第 9 号表
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	4.00						代価第 10 号表
	硬質塩化ビニル管切断工	φ50	口	3.00						代価第 11 号表
	フランジ継手工	7.5k φ100	口	4.00						代価第 12 号表
	フランジ継手工	7.5k φ50	口	3.00						代価第 13 号表
	割T字管設置工	VP用 ソトシール弁付 φ100×φ100	基	2.00						

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	不断水バルブ設置工	VP用 φ100	基	1.00						
	仕切弁設置工	機械力 φ50	基	1.00						代価第 14 号表
	ねじ式弁筐設置工		箇所	4.00						代価第 15 号表
	管明示シート工(材工)	ポリエチレンクロス 幅150mm 2倍	m	9.70						代価第 16 号表
	(管材費) 計									

土工費

内訳書2-3

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)
実 施 一 金

_____円

(鋼橋門扉等工場原価)
(桁等購入費)
(管材費)
変 更 一 金

_____円

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	27.00						施工第 1 号表
	舗装版直接掘削・積込	0.28BH As・Co t=10cm以下	m ²	9.00						代価第 18 号表
	バックホウ掘削積込	0.28BH 土砂	m ³	15.00						代価第 19 号表
	機械埋戻工	0.28BH 砂	m ³	7.00						代価第 20 号表
	機械埋戻工	0.28BH 発生土	m ³	1.00						代価第 21 号表
	機械埋戻工	0.28BH RC-40	m ³	6.00						代価第 22 号表
	路盤工	RC-40 t=20cm	m ²	9.00						代価第 23 号表
	仮表層工(人力b<1.4)	◎密粒度As(13F) t=5cm	m ²	9.00						代価第 24 号表
	発生土処理	4t DT L=6.5km以下	m ³	14.00						代価第 25 号表
	整地	残土受入地での処理 15t プル	m ³	14.00						施工第 2 号表

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	実 施 設 計			変 更 設 計			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	アスファルト塊処理	4t DT L=10.0km以下	m3	0.40						代価第 26 号表
	廃材処理	As	t	1.00						
	側溝穿孔工	φ250	m	0.10						
	側溝穿孔工	φ100	m	0.10						
	無収縮モルタル注入	材工共	m3	0.004						
	交通誘導警備員B		人							
	(管材費) 計									