

令和8年度

工事番号 第 5940 号

下田第1汚水中継ポンプ場No.1汚水ポンプ吐出弁修繕工事 実施設計書

参 考 資 料

上北郡おいらせ町 向川原 地内

注) 工事価格の円滑な見積もりに資する資料であり、工事契約を拘束するものではない。

(本工事費)

内 訳 書

青 森 県

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費									
	機械設備工								
		機器費							
			No. 1吐出電動弁	構成品 (交換部品) 費	式	1			第1号明細表
			計						[機器費]
		直接工事費							
			輸送費		式	1			第2号明細表
			小計						[輸送費]

(本工事費)

内 訳 書

青 森 県

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			一般労務費		式	1			第3号明細表
			機械設備据付労務費		式	1			第4号明細表
			小計						[労務費]
			機械経費		式	1			第5号明細表
			小計						[直接経費]
			仮設費		式	1			第6号明細表
			小計						[仮設費]
			計						直接工事費

(本工事費)

内 訳 書

青 森 県

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		間接工事費							
			共通仮設費 率計上		式	1			第7号明細表
			共通仮設費 積上げ(準備費)		式	1			第8号明細表
			小計						[共通仮設費]
			現場管理費		式	1			第9号明細表
			小計						[現場管理費]
			据付間接費		式	1			第10号明細表
			小計						[据付間接費]

(本工事費)

内 訳 書

青 森 県

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			計						間接工事費
		据付工事原価							
		計 (工事原価)							
		一般管理費等							
			一般管理費等		式	1			第11号明細表
			計						[一般管理費等] (端数調整)
工事価格									
消費税相当額				10.0%	式	1			

(本工事費)

内 訳 書

青 森 県

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費計									

第 1 号

明 細 表

青 森 県

No. 1吐出電動弁 構成品 (交換部品) 費						1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
外ねじ式電動仕切弁	φ150×0.4kW	台	1			見積比較表
フランジ接合材	SUS304ボルトナット 全面ゴムパッキン	台分	1			見積比較表
計						

明 細 表

輸送費							1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
No. 1汚水ポンプ吐出弁 搬入時輸送費						第12号明細表	
埼玉県幸手市から青森県上北郡おいらせ町まで630km (「2t車まで」使用)							
特大品割り増し3割	特大品の割合 0.00					下水道用設計積算要領2022 P356 上記×特大品%×0.3	
冬期割増し	地域：青森県 2割増	式	1			下水道用設計積算要領2022 P356	
小計	t当り運賃						
取り卸費	取卸し費=0.05×機器質量×普通作業員労務単価	t	0.20			下水道用設計積算要領2022 P356	
小計	t当り取卸し費						
輸送費	t当り輸送費=t当り運賃×機器質量+取卸し費	回	1			下水道用設計積算要領2022 P357	
計							

明 細 表

一般労務費						1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	機器据付・撤去	人工	1			県単価 据付人員集計表
設備機械工	機器据付・撤去	人工	1			県単価 据付人員集計表
計						

第 4 号

明 細 表

青 森 県

機械設備据付労務費						1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工	機器据付・撤去	人工	1			国土交通省単価 据付人員集計表
計						

明 細 表

機械経費							1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
Y = 2%						R7下水歩第2巻p. 58	
Y = 機械経费率 (%)							
X = 機械経費対象額 (円) [労務費]				X =		(円)	
機械経費 =	機械経費対象額 × 機械経费率						
=	機械経費対象額 × 2%						
=							
≒	(1,000円未満切捨て)						

仮設費						1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 33.44 * X^{-0.1583}$				機器費 =		R7下水歩第2巻p. 59 (円)
Y = 仮設費率 (%)	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)					
X = 仮設費対象額 (円) [機器費 + 直接工事費]	(但し、当該仮設費、総合試運転費を除く)					
	但し、 $X \leq 1,000,000$ 円 $X > 1,000,000,000$ 円			直接工事費 =		(円)
	$Y' = 33.44 * X^{-0.1583}$			仮設費対象額 =		
Y' =				X =		(円)
=						
仮設費 =	仮設費対象額 × 仮設費率					
=						
≒	(1,000円未満切捨て)					

明 細 表

共通仮設費						1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 2858.52 * X^{-0.2698}$						R7下水歩第2巻p. 60
Y = 共通仮設費率 (%)	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)					
X = 共通仮設費対象額 (円)	[直接工事費 + 事業損失防止施設費]			X =		(円)
	但し、 $X \leq 1,000,000$ 円		Y = 68.76%			
	$X > 500,000,000$ 円		Y = 12.86%			
	$Y' = 2858.52 * X^{-0.2698}$					
Y' =						
=						
共通仮設費 =	共通仮設費対象額 × 共通仮設費率					
=						
≒	(1,000円未満切捨て)					

明 細 表

共通仮設費 準備費 (積上げ)						1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スクラップ	鉄くず (故銑A)	t	0.20			(有価処理計上) 登録単価決定根拠
スクラップ	ステンレスくず (SUS新断18Cr:8Ni)	kg	4.80			(有価処理計上) 登録単価決定根拠
計	有価処理計上分					

明 細 表

現場管理費						1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 426.49 * X^{-0.1445}$				直接工事費 =		R7下水歩第2巻p. 62 (円)
Y = 現場管理费率 (%)	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)			共通仮設費 =		(円)
X = 純工事費 (円) [直接工事費 + 共通仮設費]						うち、産業廃棄物税額及び有価処理計上分は対象外とする
	但し、 $X \leq 1,000,000$ 円		Y = 57.93%	上記を除いた額 =		
	$X > 500,000,000$ 円		Y = 23.59%	=		(円)
Y =				X =		(円)
=						
現場管理費 =	純工事費 × 現場管理费率					
=						
≒	(1,000円未満切捨て)					

明 細 表

据付間接費						1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Y=90%						R7下水歩第2巻p. 63
Y=据付間接費率 (%)						
X=据付間接費対象額 (円) [直接工事費中の機械設備据付労務費]				X=		(円)
据付間接費=	据付間接費対象額×据付間接費率					
=	据付間接費対象額×90%					
=						
≒	(1,000円未満切捨て)					

明 細 表

一般管理費等							1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
Y ₀ =一般管理費等率 (%)				工事原価=		R6下水歩第2巻p. 65 (円)	
=標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数×機器費補正係数				うち、産業廃棄物税額及び有価処理計上分は対象外とする			
X=一般管理費等対象額 (円) [工事原価]							
Y =	標準一般管理費率						
=	-1.4357logX+35.789			上記を除いた額=			
=				X =		(円)	
=	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)						
=				前払金支出割合補正係数=	1.00		
Y ₀ =	但し、X ≤ 5,000,000円 Y = 26.17%		X > 3,000,000,000円 Y = 22.18%				
標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数×機器費補正係数				R =	機器費補正係数		
=				=	1 - (K / 1.25)		
=				K =	工事原価に占める機器費の割合		
=				=			
=	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)					(小数点以下3位を四捨五入し、 2位止めとする。)	
一般管理費等=	一般管理費等対象額×一般管理費等率						
	+一般管理費等対象額×0.04% (契約保証費)			R =			

明 細 表

一般管理費等						1式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
						(小数点以下3位を四捨五入し、 2位止めとする。)
	一般管理費等対象額×一般管理費等率＝				＝	
	契約保証費＝					
	一般管理費等＝					
	＝					
	≒					(工事価格の一万円未満を切捨て(一般管理費等により端数調整))

第 12 号

明 細 表

青 森 県

運賃 2t車						1t当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埼玉県幸手市から青森県上北郡おいらせ町まで630km (「2t車まで」使用)						R06国交省東北運輸局距離制運賃表
基本運賃 200kmまで		式	1			
201km以上500kmまで20kmを増すごとに	(300km/20km)	式	15			
500kmを超えて50kmを増すごとに	(130km/50km)	式	3			
小計						
1t当たり						円/t

登録単価決定根拠

青 森 県

単価No.	名 称	仕 様	単位	県単価	2026年6月号		採用金額		
					建設物価 (掲載ページ) (金額)	積算資料 (掲載ページ) (金額)		単位	
M-1	スクラップ	鉄くず(故鉄A)	円/t						青森採用
M-2	スクラップ	ステンレスくず (SUS新断18Cr:8Ni)	円/kg						青森採用