

令和 8 年度

工事番号 第 5945 号

馬淵川浄化センターNo.1濃縮汚泥濃度計修繕工事 実施設計書

参 考 資 料

八戸市 大字 河原木 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									
	電気設備工								
		機器費							
			No.1濃縮汚泥濃度計	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							
			技術労務費		式	1			第2号明細表
			小計						[労務費]

(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
			直接経費		式	1			第3号明細表
			小計						[直接経費]
			仮設費		式	1			第4号明細表
			小計						[仮設費]
			計						直接工事費
		間接工事費							
			共通仮設費		式	1			第5号明細表
			準備費(積上げ)		式	1			第6号明細表

(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
			小計						[共通仮設費]
			現場管理費		式	1			第7号明細表
			小計						[現場管理費]
			据付間接費		式	1			第8号明細表
			小計						[据付間接費]
			計						間接工事費
		(据付)工事原価							
		一般管理費等							

(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
			一般管理費等		式	1			第9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			
本工事費計									

第 1 号

明 細 表

青 森 県

No.1濃縮汚泥濃度計 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
検出器	SD-50	台	1			見積比較表
変換器	CV-50	台	1			見積比較表
フランジ継手		個	1			見積比較表
オプション洗浄ノズル		個	1			見積比較表
変換器取付金具		個	1			見積比較表
変換器スタンド		個	1			見積比較表
計						

第 2 号

明 細 表

青 森 県

技術労務費						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術者	部品交換・試験調整	人	32.0			国交省単価 見積比較表
計						

直接経費						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Y=1%						R7下水歩p.134
Y=機械経费率(%)						
X=機械経費対象額(円)[労務費](単体調整、組合せ試験等除く)				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×1%					
=						
≒	(1,000円未満切り捨て)					

仮設費						
1式当り						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 300.0 * X^{-0.2286}$	ただし、 $X \leq 1,000,000$ 円 $Y = 12.75\%$ $X > 200,000,000$ 円 $Y = 3.80\%$					R7下水歩p.135
$Y = \text{仮設費率}(\%)$ (小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする)				対象直接工事費＝		(円)
$X = \text{仮設費対象額}(\text{円})[\text{直接工事費}]$				$X =$		(円)
	(当該仮設費、総合試運転費を除く)					
$Y =$						
$=$						
仮設費＝	仮設費対象額×仮設費率					
$=$						
$\div$	(1,000円未満切捨て)					

共通仮設費						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 1581 * X^{-0.2574}$						R7下水歩p.136
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 = 45.14%			
	$X > 200,000,000$ 円		Y = 11.54%			
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)					

第 6 号

明 細 表

青 森 県

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(故鉄A)	t	0.062			登録単価決定根拠 有価処理(マイナス計上)
計						

現場管理費						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 2296 * X^{-0.2469}$				直接工事費＝		R7下水歩P.138 (円)
Y＝現場管理費率(%)	(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 産業廃棄物税を除いた額＝		
	但し、 $X \leq 1,000,000$ 円		Y＝75.81%	＝		(円)
	$X > 300,000,000$ 円		Y＝18.53%	X＝		(円)
Y＝						
＝						
現場管理費＝	純工事費×現場管理費率					
＝						
÷	(1,000円未満切捨て)					

第 8 号

明 細 表

青 森 県

据付間接費						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
据付(技術者)間接費		式	1			第 8-1 号明細表
据付(機器)間接費		式	1			第 8-2 号明細表
計						

据付(技術者)間接費						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Y=80%				技術労務費=		R7下水歩p.140 (円)
Y=据付(技術者)間接費率(%)						
X=据付(技術者)間接費対象額(円)[直接工事費中の技術労務費]				X=		(円)
据付(技術者)間接費=	据付(技術者)間接費対象額×据付(技術者)間接費率					
=	据付(技術者)間接費対象額×80%					
=						
≒	(1,000円未満切捨て)					

据付(機器)間接費						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 12.92 * X^{-0.133}$				機器費 =		R7下水歩p.141 (円)
Y = 据付(機器)間接費率 (%)	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)					
X = 機器費 (円)				X =		(円)
	但し、 $X \leq 10,000,000$ 円					
	$X > 1,000,000,000$ 円					
Y =						
=						
据付(機器)間接費 = 機器費 × 据付(機器)間接費率						
=						
÷	(1,000円未満切捨て)					

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=		R7下水歩P.142 (円)
=標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数				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]				一般管理費等対象額=		
Y=	標準一般管理費率			X=		(円)
=	-1.081*LogX+27.76					
=				前払金支出割合補正係数=	1.00	
=	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)					
	但し、X≤1,000,000円 Y=21.27%					
	X>300,000,000円 Y=18.60%					
Y ₀ =	標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数					
=						
=						
=	(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)					
	一般管理費等=					
	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))					

登録単価決定根拠

青 森 県

[illegible]