

令和 8 年度

工事番号 第 5947 号

馬淵川浄化センターNo.2送風機修繕工事 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									
	機械設備工								
		機器費							
			No. 2送風機	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							
			機械設備据付労務費		式	1			第2号明細表
			小計						[労務費]
			直接経費		式	1			第3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						[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 率計上		式	1			第5号明細表
			共通仮設費 積上げ(準備費)		式	1			第6号明細表
			小計						[共通仮設費]
			現場管理費		式	1			第7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						[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							
		計（工事原価）							
		一般管理費等							
		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)

(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
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. 2送風機 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
送風機用給油装置交換部品						
オイルクーラ	FCD-256A相当	台	1			見積比較表
水室カバー用水入出配管	オイルクーラ用	組	1			見積比較表
油入出配管	オイルクーラ用	組	1			見積比較表
ガスケット	JIS10K-25Aオイルクーラ水配管用	個	4			見積比較表
ガスケット	JIS10K-32Aオイルクーラ油配管用	個	2			見積比較表
送風機用潤滑油	タービン油 #32送風機用	L	40			見積比較表
計						

第 2 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		人	20			県単価 見積比較表
計						

第 3 号

明 細 表

青 森 県

直接経費

1式当り

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Y = 2%						R8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)					

第 4 号

明 細 表

青 森 県

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＝		R8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		$Y = 3.75\%$ $Y = 1.26\%$	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)					

第 5 号

明 細 表

青 森 県

共通仮設費

1式当り

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 2858.52 * X^{-0.2698}$						R8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)					

第 6 号

明 細 表

青 森 県

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	0.03			(有価処理計上) 登録単価決定根拠
小計①	有価処理計上分					
産業廃棄物処分費	廃プラスチック	t	0.03			登録単価決定根拠
産業廃棄物運搬費	廃プラスチック	t	0.03			CB010410 5.0km以下
小計②	産廃処分					
計	小計①+②					

第 7 号

明 細 表

青 森 県

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＝		R8下水歩第2巻p. 62 (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		
	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
Y = 90%						R8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)						

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 _o =一般管理費等率（%）				工事原価＝		R8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 X＝一般管理費等対象額（円） [工事原価]				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		
Y＝標準一般管理費率 ＝-1.4357*Log X+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 _o ＝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	但し、X≦5,000,000円 Y＝26.17%	X>3,000,000,000円 Y＝22.18%		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＝		

第 9 号

明 細 表

青 森 県

一般管理費等							1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
一般管理費等対象額×一般管理費等率＝					＝	(小数点以下3位を四捨五入し、 2位止めとする。)	
	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))						

見積比較表

令和8年度 第5947号 馬淵川浄化センターNo. 2送風機修繕工事

番号	機材名	部品 数量	単位	仕様 交換部品	機器 数量						合計金額が最 低メーカーの見積 単価	採用単価 (採用単価決 定要領)	採用メーカーの重量		備 考
						単価	金額	単重量 (kg)					単重量 (kg)	全体 (kg)	
A	構成品（交換部品）費														
	No. 2送風機														
	送風機用給油装置交換部品														
	オイルクーラ	1	台	FCD-256A相当		4, 100, 000	4, 100, 000	15. 000			4, 100, 000	4, 100, 000	15. 000	15. 000	
	水室カバー用水入出配管	1	組	オイルクーラ用		530, 000	530, 000	6. 000			530, 000	530, 000	6. 000	6. 000	
	油入出配管	1	組	オイルクーラ用		530, 000	530, 000	6. 000			530, 000	530, 000	6. 000	6. 000	
	ガスケット	4	個	JIS10K-25Aオイルクーラ水配管用		300	1, 200	0. 001			300	300	0. 001	0. 004	
	ガスケット	2	個	JIS10K-32Aオイルクーラ油配管用		500	1, 000	0. 001			500	500	0. 001	0. 002	
	送風機用潤滑油	40	L	タービン油 #32送風機用		1, 000	40, 000	0. 844			1, 000	1, 000	0. 844	33. 760	
	小計①						5, 202, 200	27. 846							
	A 合計						5, 202, 200	27. 846						60. 766	
B	分解組立費				人工 【人】										
	No. 2送風機 (現地分解整備)	1	式	機械設備据付工	20	31, 600	632, 000				31, 600	31, 600	0. 000	0. 000	
	B 合計						632, 000								
	A～B 合計						5, 834, 200				5, 834, 200				

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9月号		採用金額		
					建設物価	積算資料		単位	
					(掲載ページ) (金額)	(掲載ページ) (金額)			
M-1	スクラップ	鉄くず（故鉄A）	t						青森採用
M-2	処分費	廃プラ	t	50,000			50,000		処分費比較表