令和８年度

工事番号　第　5948 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＝機械経費率（%）						
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×機械経費率					
＝	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≦1,000,000円　Y＝3.75% X＞1,000,000,000円　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≦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≦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）					

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
Yo＝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			上記を除いた額＝		
＝	-1. 4357*LogX+35. 789					
＝				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	
Yo＝	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＝		

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5948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	単価	金額	単重量 (kg)			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10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（故銑A）	t		[redacted]				青森採用
M-2	処分費	廃プラ	t	50,000			50,000		処分費比較表