

令和8年度 工事番号 第5490号

藤崎中継ポンプ場沈砂池設備修繕工事

参 考 資 料

南津軽郡 藤崎町 大字 藤崎 地内

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

機 械 設 備 工 事 概 要 書

- | | | | |
|------------|-------------------|----|-----|
| 1. 工 事 名 | 藤崎中継ポンプ場沈砂池設備修繕工事 | | |
| 2. 工 事 場 所 | 南津軽郡 藤崎町 大字 藤崎 地内 | | |
| 3. 工事対象施設 | 藤崎中継ポンプ場 | | |
| 4. 工 事 範 囲 | No.2沈砂掻揚機 | 修繕 | 1 台 |
| 5. 工事施工年度 | 令和8年度 | | |

(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									
	沈砂池設備工								
		機器費							
			構成品(交換部品)費		式	1			第1号明細表
			分解整備費		式	1			第2号明細表
			補修作業費		式	1			第3号明細表
			計						[機器費]
		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
			輸送費		式	1			第4号明細表
			小計						[輸送費]
			仮設費		式	1			第5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6号明細表
			共通仮設費 積上げ(準備費)		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						[共通仮設費]
			現場管理費		式	1			第8号明細表
			小計						[現場管理費]
			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

第 1 号

明 細 表

青 森 県

構成品(交換部品)費						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
No.2沈砂掻揚機		式	1			第10号明細表
合計						

第 2 号

明 細 表

青 森 県

分解整備費						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
No.2沈砂掻揚機	現地整備(部品交換)	台	1.00			見積比較表
合計						

第 3 号

明 細 表

青 森 県

補修作業費						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
No.2沈砂掻揚機補修塗装	3種ケレン+上塗り1回(水中部、陸上部)	式	1			見積比較表
合計						

輸送費							当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	日本橋～藤崎町まで674Km (「大型車10トンクラス」使用)	t	1			代価第1号	
特大品割増し3割	特大品の割合 0.0%						
小計	t当り運賃						
取り卸費	t当り取卸し費=0.05×普通作業員労務単価	t	1				
小計							
輸送費	t当り輸送費=t当り運賃+t当り取卸し費	t	4.53				
小計							
運搬回数		回	1				
小計							
合計							

明 細 表

仮設費						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 =		(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。)					(円)
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		Y = 3.75%			
	$X > 1,000,000,000$ 円		Y = 1.26%	直接工事費 =		(円)
				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 率計上						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 2858.52 * X^{-0.2698}$						
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' =						
=						
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)					

共通仮設費 積上げ (準備費)						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
金属くず	スクラップ ヘビー H2	t	4.53			単価比較表
小計	有価処理計上分					
No. 2沈砂掻揚機水路内高圧洗浄		式	1			見積比較表
小計						
合計						

明 細 表

現場管理費						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 =		(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]				ただし、産業廃棄物税額及び有価処理計上分は対象外とする 上記の対象外分を除いた額 =		
	但し、 $X \leq 1,000,000$ 円		Y = 57.93%	=		(円)
	$X > 500,000,000$ 円		Y = 23.59%	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)					

明 細 表

一般管理費等						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＝		(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				ただし、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				上記を除いた額＝		
＝-1.4357*Log X+35.789						
				X＝		
	(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＝		
	但し、X ≤ 5,000,000円	Y = 26.17%	X > 3,000,000,000円	Y = 22.18%		
Y ₀ ＝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＝		
						(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)

No.2沈砂掻揚機 (構成品費)							当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
主務スプロケットホイール(駆動軸)	HSS15225-B NT-11SCS2 キー溝付	個	2.00			見積比較表	
主務スプロケットホイール(テークアップ軸)	HSS15225-B NT-11SCS2 キー溝付	個	2.00			見積比較表	
主務スプロケットホイール(ヘッド軸)	HSS15225-B NT-11SCS2 ブッシュ オイルシール付	個	2.00			見積比較表	
主務スプロケットホイール(水中中間軸・水中テール軸)	HSS15225-B NT-11SCS2 ブッシュ オイルシール付	個	6.00			見積比較表	
駆動スプロケットホイール	JISNo.160、NT=23、S45C	個	1.00			見積比較表	
従動スプロケットホイール	JISNo.160、NT=40、FCD600	個	1.00			見積比較表	
主務チェーン	HSS15225-B プレーン	リンク	410.00			見積比較表	
主務チェーン	HSS15225-B D22att	リンク	46.00			見積比較表	
駆動ローラーチェーン	JISNo.160 特殊鋼 98リンク、O.L含む	本	1.00			見積比較表	
駆動軸	φ110×2307L キー溝・カラー付、S45C	本	1.00			見積比較表	

No.2沈砂掻揚機 (構成品費)							当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
テークアップ軸	φ100×2120L キー溝・カラー付、S45C	本	1.00			見積比較表	
水中ヘッド軸	φ110×1824L スリーブ・カラー付、S45C	本	2.00			見積比較表	
水中中間軸	φ100×1824L スリーブ・カラー付、S45C	本	2.00			見積比較表	
水中テール軸	φ100×1824L スリーブ・カラー付、S45C	本	1.00			見積比較表	
水中固定軸受	FC200 アンカーボルト不含	個	8.00			見積比較表	
バケット	t6 SS400	個	23.00			見積比較表	
バケット用シユール	80×140×115、FCD600 木枠代含む	個	92.00			見積比較表	
シユール取付用皿ボルト	M12×40L、N、SW SUS304	組	184.00			見積比較表	
スクリユール軸	TM36×600mmL φ6スプリングピン付、SUS304	本	2.00			見積比較表	
スクリユール軸ヘッド	外径φ75×内側TM36×30L SUS304	個	2.00			見積比較表	

No.2沈砂掻揚機 (構成品費)						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スクリー軸ガイド	外径φ95×内側TM36×60L CAC703 取付ボルト付	個	2.00			見積比較表
駆動軸軸受	UCP318C、CD	個	2.00			見積比較表
テークアップ軸受	UCT318CD	個	2.00			見積比較表
ガイドレール 水中中間軸～水中中間軸	L=4300mm	本	2.00			見積比較表
ガイドレール 駆動軸～水中ヘッド軸	L=3500mm	本	2.00			見積比較表
レール押え金具		組	20.00			見積比較表
白熱電球	100V×200W	個	2.00			見積比較表
合計						

