

令和8年度 工事番号 第5489号

田舎館中継ポンプ場機械設備修繕工事

参 考 資 料

南津軽郡 田舎館村 大字 大根子 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 | 田舎館中継ポンプ場機械設備修繕工事 | | |
| 2. 工 事 場 所 | 南津軽郡 田舎館村 大字 大根子 地内 | | |
| 3. 工事対象施設 | 田舎館中継ポンプ場 | | |
| 4. 工 事 範 囲 | No.2流入ゲート | 修繕 | 1 基 |
| | No.2破砕機 | 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		式	1			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流入ゲート		式	1			第10号明細表
No.2破碎機		式	1			第11号明細表
合計						

分解整備費						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
No.2流入ゲート	現地整備(部品交換)	式	1			見積比較表
No.2破砕機	現地整備(部品交換)	式	1			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流入ゲート	補修塗装	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	
(交換部品分) 日本橋～田舎館村まで672Km (「小型車2トンクラス」使用)		t	1.00			代価表第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	1.00				
小計							
輸送費	t当り輸送費=t当り運賃+t当り取卸し費	t	0.21				
小計							
運搬回数		回	1				
小計	交換部品分						
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			直接工事費 =		(円)
	$X > 1,000,000,000$ 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 = 共通仮設费率 (%)	(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 × 共通仮設费率					
=						
≒	(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	0.17			単価比較表
小計	有価処理計上分					
発生材処分費	廃プラスチック	t	0.02			
発生材運搬費	クレーン装置付2t積、吊能力2.9t、D I D区間無し24.0km以下	t	0.02			
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						
= -1.4357 * Log X + 35.789				上記を除いた額 =		
=					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。)

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
	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))				

No.2流入ゲート（構成品費）						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
リミットスイッチカウンタ、トルクスイッチ		式	1			見積比較表
スペースヒーター及びターミナル		式	1			見積比較表
ポテンション発信器及び変換器		式	1			見積比較表
Oリング、ガスケット類		式	1			見積比較表
交換オイル	FBK R032 13L/台	式	1			見積比較表
機内配線材		式	1			見積比較表
振れ止め金具	ブラケット:SUS304 ガイド:SUS304、ブッシュ:CAC406	個	2.00			見積比較表
カップリング	SUS304	個	1.00			見積比較表
ブレーキモータ	0.2kW、200V/50Hz、 F種連続	式	1.00			見積比較表
合計						

No.2破砕機（構成品費）						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
カッター	SCM440H相当品 8mm	枚	24.00			見積比較表
単体カッター	SCM440H相当品 8mm	枚	1.00			見積比較表
単体スペーサー	SCM440H相当品 8mm	枚	1.00			見積比較表
上部スリーブ	SUS304	個	2.00			見積比較表
下部スリーブ	SUS304	個	2.00			見積比較表
メカニカルシール	SiC	個	4.00			見積比較表
ベアリング	6308LLU相当品	個	4.00			見積比較表
駆動軸	SCM440H	本	1.00			見積比較表
従動軸	SCM440H	本	1.00			見積比較表
噛合い式カップリング	SCM440	組	1.00			見積比較表

No.2破砕機（構成品費）							当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
スクレーパー	FC200	組	1.00			見積比較表	
パッキンセット	NBR/ノンアスベスト	式	1.00			見積比較表	
下部ケーシング用プレート	SUS304	枚	1.00			見積比較表	
制御盤用シーケンサー	FX5UJ-40MR/ES-BS コーティング仕様 高性能エントリーモデル	台	1.00			見積比較表	
制御盤用増設ユニット	FX2-8EYR-BS コーティング仕様	台	1.00			見積比較表	
合計							

第 1 号

代 価 表

青 森 県

運賃						1t 当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
日本橋～田舎館村まで672Km 小型車（2トンクラス）を使用						
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以上50kmを増すごとに	(172km/50km)	式	4			
小計						
計	1tあたり					円/ t

番号	材料名	規格	単位	数量											採用単価 (端数処理) ※最頻度価格を優先
					単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	
M-1	No.2流入ゲート	現地整備(部品交換)	式	1	2,500,000	2,500,000	6,293,800	6,293,800							4,396,900
M-2	No.2破砕機	現地整備(部品交換)	式	1	3,855,000	3,855,000	3,720,000	3,720,000	3,720,000	3,720,000					3,720,000

