

電子縦覧対象工事

令和8年度

工事番号 第 5483 号

建設リサイクル法対象外建設工事

## 板柳中継ポンプ場自動除塵機修繕工事

本設計書は、青森県以外の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

青 森 県

工 事 名 板柳中継ポンプ場 自動除塵機 修繕工事

工 事 場 所 北津軽郡 板柳町 大字 辻 地内

設 計 額 一金 7,612,000 円

工 事 価 格 ( 6,920,000 円)

消費税相当額 ( 692,000 円)

工 事 概 要 別紙による

## 機 械 設 備 工 事 概 要 書

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| 1. 工 事 名   | 板柳中継ポンプ場 自動除塵機 修繕工事 |
| 2. 工 事 場 所 | 北津軽郡 板柳町 大字 辻 地内    |
| 3. 工事対象施設  | 板柳中継ポンプ場            |
| 4. 工 事 範 囲 | 自動除塵機 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		4,786,400	第1号明細表
			分解整備費		式	1		1,227,200	第2号明細表
			計					6,013,600	[機器費]
		直接工事費							
			輸送費		式	1		6,550	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					6,550	[輸送費]
			仮設費		式	1		170,000	第4号明細表
			小計					170,000	[仮設費]
			計					176,550	直接工事費
		間接工事費							
			共通仮設費 率計上		式	1		121,000	第5号明細表
			共通仮設費 積上げ(準備費)		式	1		1,795	第6号明細表
			小計					122,795	[共通仮設費]

( 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
			現場管理費		式	1		174,000	第7号明細表
			小計					174,000	[現場管理費]
			計					296,795	間接工事費
		据付工事原価						473,345	
		計 (工事原価)						6,486,945	
		一般管理費等							
			一般管理費等		式	1		441,254	第8号明細表
			計					433,055	[一般管理費等] (端数調整)



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
自動除塵機		式	1	4,786,400	4,786,400	第9号明細表
合計					4,786,400	

分解整備費						当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
自動除塵機	分解整備(現地整備)	台	1	1,227,200	1,227,200	見積比較表
合計					1,227,200	

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～板柳町市まで679Km (「小型車2トンクラス」使用)		t	1.00	64,390	64,390	下水道用設計積算要領2022[参考2] 代価表第1号
特大品割増し3割	特大品の割合 0.0%				0	下水道用設計積算要領2022 上記×特大品%×0.3
小計	t当り運賃				64,390	
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	1,110	1,110	下水道用設計積算要領2022 0.05×22200
小計					1,110	
輸送費	t当り輸送費=t当り運賃+t当り取卸し費	t	0.10	65,500	6,550	下水道用設計積算要領2022
小計					6,550	
運搬回数		回	1	6,550	6,550	
小計	交換部品分				6,550	
合計					6,550	

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 =	6,013,600	下水歩設計標準歩掛表P59 (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 =	6,550 (円)
				仮設費対象額 =	6,013,600 + 6,550	
	$Y' = 2.825\%$			X =	6,020,150	(円)
	= 2.83%					
仮設費 =	仮設費対象額 × 仮設費率					
	=	170,370				
	≒	170,000				(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
$Y = 2858.52 * X^{-0.2698}$						下水歩設計標準歩掛表P60
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 = 176,550	(円)
	但し、 $X \leq 1,000,000$ 円		Y = 68.76%			
	$X > 500,000,000$ 円		Y = 12.86%			
$Y' = 68.760\%$						
$= 68.76\%$						
共通仮設費 = 共通仮設費対象額 × 共通仮設费率						
$= 121,395$						
$\approx 121,000$	(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	0.05	-42,000	-2,100	単価比較表
小計	有価処理計上分				-2,100	
発生材処分費	廃プラスチック	t	0.06	50,000	3,000	処分運搬費比較表
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28.0km以下	t	0.06	14,930	895	県土木工事標準積算基準
小計					3,895	
合計					1,795	



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 <sub>0</sub> ＝一般管理費等率 (%)				工事原価＝	6,486,945	下水歩設計標準歩掛表P65 (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＝	6,486,945-(0)-(-2,100)	
				X＝	6,489,045	
	(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	
	但し、X ≤ 5,000,000円	Y＝26.17%	X > 3,000,000,000円	Y＝22.18%		
Y <sub>0</sub> ＝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	
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＝	0.256	
					0.26	(小数点以下3位を四捨五入し、 2位止めとする。)



自動除塵機（構成品費）							当り
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
スクリーンベルト	ポリウレタン	本	12.00	194,500	2,334,000	見積比較表	
主軸軸受	SUJ2	個	2.00	57,300	114,600	見積比較表	
下部軸受	SUS/BC	個	2.00	124,300	248,600	見積比較表	
上部ローター	P.P	本	1.00	571,700	571,700	見積比較表	
下部ローター	P.P	本	1.00	571,700	571,700	見積比較表	
上部シャフト	SUS304 1kW用	本	1.00	178,400	178,400	見積比較表	
下部シャフト	SUS304	本	1.00	123,400	123,400	見積比較表	
シーリングゴム	CR	枚	2.00	179,000	358,000	見積比較表	
ゴムスクレーパー		枚	1.00	89,900	89,900	見積比較表	
ギヤードモーター	200V×0.1kW	台	1.00	196,100	196,100	見積比較表	



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～平川市まで679Km 小型車（2トンクラス）を使用						国土交通省 距離制運賃表 東北運輸局
基本運賃 200kmまで		式	1	45,320	45,320	
201km以上500kmまで20kmを増すごとに	(300km/20km)	式	15	3,340	50,100	
500km以上50kmを増すごとに	(175km/50km)	式	4	8,340	33,360	
小計					128,780	
計	1tあたり				64,390	円/ t