

令和8年度 工事番号 第5492号

弘前中継ポンプ場外自家発電設備修繕工事

参 考 資 料

弘前市 大字 船水 外 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

電 気 設 備 工 事 概 要 書

- | | | | |
|------------|---------------------|-----|--|
| 1. 工 事 名 | 弘前中継ポンプ場外自家発電設備修繕工事 | | |
| 2. 工 事 場 所 | 弘前市 大字 船水 外 地内 | | |
| 3. 工事対象施設 | 弘前中継ポンプ場外 | | |
| 4. 工 事 範 囲 | 弘前中継ポンプ場 蓄電池 修繕 | 1 式 | |
| | 板柳中継ポンプ場 蓄電池 修繕 | 1 式 | |
| | 浪岡中継ポンプ場 蓄電池 修繕 | 1 式 | |
| | 大鰐中継ポンプ場 蓄電池 修繕 | 1 式 | |
| 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									
	電気設備工								
		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
			計						[機器費]
		直接工事費							
			輸送費		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						[輸送費]
			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]

(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			第7号明細表
			小計						[現場管理費]
			据付間接費	据付(機器)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							

(本 工 事 費)

内 訳 書

青 森 県

[illegible]

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
弘前中継ポンプ場自家発電設備		式	1			第10号明細表
板柳中継ポンプ場自家発電設備		式	1			第11号明細表
浪岡中継ポンプ場自家発電設備		式	1			第12号明細表
大鰐中継ポンプ場自家発電設備		式	1			第13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
弘前中継ポンプ場自家発電設備	撤去据付調整	式	1			見積比較表
板柳中継ポンプ場自家発電設備	撤去据付調整	式	1			見積比較表
浪岡中継ポンプ場自家発電設備	撤去据付調整	式	1			見積比較表
大鰐中継ポンプ場自家発電設備	撤去据付調整	式	1			見積比較表
合計						

第 3 号

明 細 表

青 森 県

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～青森市まで690Km (「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	0.54			
小計						
運搬回数		回	1			
小計	交換部品分					
合計						

第 4 号

明 細 表

青 森 県

仮設費						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 300.0 * X^{-0.2286}$						
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。)			直接工事費 =		(円)
X = 仮設費対象額 (円) [直接工事費] (但し、当該仮設費、総合試運転費を除く)				X =		(円)
	但し、 $X \leq 1,000,000$ 円		$Y = 12.75\%$			
	$X > 2,000,000,000$ 円		$Y = 3.80\%$			
Y =						
=						
仮設費 =	仮設費対象額 × 仮設費率					
=						
÷	(1,000円未満切捨て)					

共通仮設費 率計上						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 1581 * X^{-0.2574}$						
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 = 45.14%			
	$X > 200,000,000$ 円		Y = 11.54%			
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 積上げ（準備費）						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
弘前中継ポンプ場蓄電池処分費	150kg 引取、運搬、管理含む	式	1			見積比較表
板柳中継ポンプ場蓄電池処分費	156kg 引取、運搬、管理含む	式	1			見積比較表
浪岡中継ポンプ場蓄電池処分費	144kg 引取、運搬、管理含む	式	1			見積比較表
大鰐中継ポンプ場蓄電池処分費	90kg 引取、運搬、管理含む	式	1			見積比較表
合計						

現場管理費						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 2296 * X^{-0.2469}$				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		$Y = 75.81\%$	＝		(円)
	$X > 300,000,000$ 円		$Y = 18.53\%$	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)					

据付(機器)間接費						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y=12.92 \times X^{-0.133}$						
Y=据付(機器)間接費率(%)	(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)			機器費=		(円)
X=据付(機器)間接費対象額(円)[機器費]				X=		(円)
	但し、 $X \leq 10,000,000$ 円	Y=1.51%				
	X>1,000,000,000円	Y=0.82%				
Y=						
=						
据付(機器)間接費=	据付(機器)間接費対象額×据付(機器)間接費率					
=						
÷	(1000円未満切り捨て)					

一般管理費等					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＝		（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〕				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		
Y＝ ＝標準一般管理費率 ＝-1.081*Log X + 27.76				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＝				
Y _o ＝	但し、X ≤ 1,000,000円 Y = 21.27% X > 300,000,000円 Y = 18.60% 標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数					
＝						
＝						
＝	（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）					

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))					

明 細 表

弘前中継ポンプ場自家発電設備（構成品費）						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
制御弁式据置鉛蓄電池		台	12.00			見積比較表
合計						

明 細 表

板柳中継ポンプ場自家発電設備（構成品費）						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ベンド式据置鉛蓄電池		台	12.00			見積比較表
合計						

明 細 表

浪岡中継ポンプ場自家発電設備（構成品費）						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ベンド式据置鉛蓄電池		台	12.00			見積比較表
合計						

大鰐中継ポンプ場自家発電設備（構成品費）						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
制御弁式据置鉛蓄電池		台	4.00			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～青森市まで690Km	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	(190km/50km)	式	4				
小計							
計	1tあたり					円/ t	

番号	材料名	規格	単位	数量											異常値		異常値を除く 平均	採用単価 (端数処理)
					単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	上限 (×1.3)	下限 (×0.7)		
E-1	制御弁式据置鉛蓄電池		台	12.00	135,600	1,627,200	135,600	1,627,200	140,000	1,680,000	63,800	765,600	61,000	732,000			135,600	
E-2	ベンド式据置鉛蓄電池		台	12.00	152,000	1,824,000	151,800	1,821,600	152,000	1,824,000	71,000	852,000	68,000	816,000			151,900	
E-3	ベンド式据置鉛蓄電池		台	12.00	135,600	1,627,200	135,600	1,627,200	140,000	1,680,000	64,000	768,000	61,000	732,000			135,600	
E-4	制御弁式据置鉛蓄電池		台	4.00	304,800	1,219,200	304,800	1,219,200	310,000	1,240,000	143,000	572,000	138,000	552,000			306,500	

番号	機器名		単位	数量											異常値		異常値を除く 平均	採用単価 (端数処理)
					単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	上限 (×1.3)	下限 (×0.7)		
E-1	弘前中継ポンプ場自家発電設備	撤去据付調整	式	1	400,000	400,000	400,000	400,000	450,000	450,000	537,000	537,000	300,000	300,000			417,400	
E-2	板柳中継ポンプ場自家発電設備	撤去据付調整	式	1	400,000	400,000	400,000	400,000	450,000	450,000	552,000	552,000	300,000	300,000			387,500	
E-3	浪岡中継ポンプ場自家発電設備	撤去据付調整	式	1	400,000	400,000	400,000	400,000	450,000	450,000	552,000	552,000	300,000	300,000			387,500	
E-4	大鰐中継ポンプ場自家発電設備	撤去据付調整	式	1	400,000	400,000	400,000	400,000	450,000	450,000	537,000	537,000	300,000	300,000			417,400	

番号	機器名		単位	数量											異常値		異常値を除く 平均	採用単価 (端数処理)
					単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	上限 (×1.3)	下限 (×0.7)		
E-1	弘前中継ポンプ場蓄電池処分費	150kg 引取、運搬、管理含む	式	1	107,300	107,300	96,500	96,500	110,000	110,000	230,000	230,000	150,000	150,000				122,400
E-2	板柳中継ポンプ場蓄電池処分費	156kg 引取、運搬、管理含む	式	1	109,200	109,200	98,240	98,240	110,000	110,000	240,000	240,000	150,000	150,000				123,000
E-3	浪岡中継ポンプ場蓄電池処分費	144kg 引取、運搬、管理含む	式	1	105,300	105,300	94,760	94,760	110,000	110,000	230,000	230,000	150,000	150,000				121,700
E-4	大鰐中継ポンプ場蓄電池処分費	90kg 引取、運搬、管理含む	式	1	87,800	87,800	79,100	79,100	87,000	87,000	220,000	220,000	135,000	135,000				103,200