

令和 8 年度

工事番号 第 6994-1 号

十和田湖特環下水道 休屋第2ポンプ場汚水ポンプ修繕 工 事

実施設計書

十和田市大字奥瀬 地内

電子縦覧対象工事

建設リサイクル法対象外建設工事

週休 2 日対象外工事

工事日数		日
工期	自	
	至	令和9年1月31日

青 森 県

設 計 額 3,399,000 円

工 事 価 格 (3,090,000 円)

消費税相当額 (309,000 円)

工 事 概 要 汚水ポンプ修繕工 1 式

(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							
			カーボンブラシ6個/ コレクターリング	機器費	式	1	1,875,000	1,875,000	見積比較表
			計					1,875,000	[機器費]
		直接工事費							
			一般労務費		式	1		131,700	第1号明細表
			機械設備据付労務費		式	1		94,800	第2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					226,500	[労務費]
			機械経費		式	1		4,000	第3号明細表
			小計					4,000	[直接経費]
			仮設費		式	1		70,000	第4号明細表
			小計					70,000	[仮設費]
			計					300,500	直接工事費
		間接工事費							
			共通仮設費 率計上		式	1		206,000	第5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
			共通仮設費 積上げ（準備費）		式	1		318	第6号明細表
			小計					206,318	[共通仮設費]
			現場管理費		式	1		293,000	第7号明細表
			小計					293,000	[現場管理費]
			据付間接費		式	1		85,000	第8号明細表
			小計					85,000	[据付間接費]
			計					584,318	間接工事費
		据付工事原価						884,818	

(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
		計（工事原価）						2,759,818	
		一般管理費等							
			一般管理費等		式	1		333,385	第9号明細表
			計					330,182	[一般管理費等] (端数調整)
工事価格								3,090,000	
消費税相当額				10.0%	式	1		309,000	
本工事費計								3,399,000	

第 1 号

明 細 表

青 森 県

一般労務費

当り

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人	1	22,200	22,200	県労務単価
電工		人	1	26,700	26,700	県労務単価
設備機械工		人	3	27,600	82,800	県労務単価
計					131,700	

第 2 号

明 細 表

青 森 県

機械設備据付労務費						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人	3	31,600	94,800	県労務単価
計					94,800	

第 3 号

明 細 表

青 森 県

機械経費						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Y = 2%						下水歩設計標準歩掛表
Y = 機械経费率 (%)						
X = 機械経費対象額 (円) [労務費]				X =	226, 500	(円)
機械経費 =	機械経費対象額 × 機械経费率					
=	機械経費対象額 × 2%					
=	4, 530					
≒	4, 000 (1, 000円未満切り捨て)					

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 =	1,875,000	下水道用設計標準歩掛表 (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、 $X \leq 1,000,000$ 円					
	$X > 1,000,000,000$ 円					
				直接工事費 =	230,500	(円)
				仮設費対象額 =	1,875,000 + 230,500	
$Y' = 3.336\%$				X =	2,105,500	(円)
$= 3.34\%$						
仮設費 = 仮設費対象額 × 仮設費率						
$= 70,323$						
$\div 70,000$	(1,000円未満切捨て)					

第 5 号

明 細 表

青 森 県

共通仮設費 当り						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
$Y = 2858.52 * X^{-0.2698}$						下水道用設計標準歩掛表
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 =	300,500	(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 × 共通仮設費率						
$= 206,623$						
$\div 206,000$	(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)						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場発生品及び支給品運搬	2t、2t吊、55.4km	t	0.01	30,560	305	県単価
処分費	金属くず	t	0.01	1,300	13	県単価
計					318	

第 7 号

明 細 表

青 森 県

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＝	300,500	下水道用設計標準歩掛表 (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＝	206,318	(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 上記の対象外分を除いた額＝	206,318-0-(0)	
	但し、 $X \leq 1,000,000$ 円		Y＝57.93%	＝	206,318	(円)
	X > 500,000,000円		Y＝23.59%	X＝	506,818	(円)
Y＝57.930%						
＝57.93%						
現場管理費＝純工事費×現場管理費率						
＝293,599						
≒293,000	(1,000円未満切捨て)					

第 8 号

明 細 表

青 森 県

据付間接費						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Y = 90%						下水道用設計標準歩掛表
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 =	94,800	(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%					
=	85,320					
≒	85,000 (1,000円未満切捨て)					

一般管理費等						当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Y ₀ ＝一般管理費等率（％）				工事原価＝	2,759,818	下水道用設計標準歩掛表 （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 ＝-1.4357*Log X+35.789				上記の対象外分を除いた額＝	2,955,818-0-(0)	
＝26.170%				X＝	2,759,818	（円）
＝26.17%	（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
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	但し、X≤5,000,000円	Y＝26.17%	X>3,000,000,000円	Y＝22.18%	R＝機器費補正係数	
＝26.17%×1.00×0.46				＝1－（K／1.25） K＝工事原価に占める機器費の割合		
＝12.038%				＝0.679		
＝12.04%	（小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。）				＝0.68	（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＝	0.456	
				＝	0.46	（小数点以下3位を四捨五入し、 2位止めとする。）

第 9 号

明 細 表

青 森 県

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＝ 332, 282					
	契約保証費＝ 1, 103					
	一般管理費等＝ 332, 282＋1, 103					
	＝333, 385					
	÷ 330, 182					
	(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))					