

令和 8 年度 工事番号 第 6992-2 号

十和田湖特環下水道マンホールポンプ修繕工事

参 考 資 料

十和田市大字奥瀬 地内

注) 工事価格の円滑な見積も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。

(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							
			休屋第1マンホール ポンプ	構成品(交換部品)費	台	2			見積
			休屋第2マンホール ポンプ	構成品(交換部品)費	台	2			見積
			計						[機器費]
		直接工事費							
			輸送費		式	1			第1号明細表
			小計						[輸送費]

(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
			一般労務費		式	1			第2号明細表
			機械設備据付労務費		式	1			第3号明細表
			小計						[労務費]
			機械経費		式	1			第4号明細表
			小計						[直接経費]
			仮設費		式	1			第5号明細表
			小計						[仮設費]
			計						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
		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
			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]
			据付間接費		式	1			第9号明細表
			小計						[据付間接費]

(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
			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10号明細表
			計						[一般管理費等] (端数調整)
工事価格									
消費税相当額				10.0%	式	1			
本工事費計									

第 1 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
①汚水水中ポンプ 輸送費(片道) 愛知県岡崎市～現地まで912Km (「2t車まで」使用)						第11号明細表
特大品割増し3割	特大品の割合 0.00					
冬期割増し	地域：青森県 2割増					
小計	t当り運賃					
取卸し費	取卸し費=0.05×機器質量×普通作業員労務単価	t	0.37			下水道用設計積算要領2022 P356
小計						
輸送費	t当り輸送費=t当り運賃×機器質量+取卸し費	回	1			下水道用設計積算要領2022 P357
小計						
計						

第 2 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
設備機械工		人	1			県単価 据付人員集計表
普通作業員		人	1			県単価 据付人員集計表
計						

第 3 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	2			県単価 据付人員集計表
計						

第 4 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%						R8下水歩第2巻p. 58
Y = 機械経费率 (%)						
X = 機械経費対象額 (円) [労務費]				X =		(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%					
	=					
	÷ (1,000円未満切り捨て)					

第 5 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
$Y=33.44 * X^{-0.1583}$				機器費＝		R8下水歩第2巻p. 59 (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 ≤ 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＝		
$Y' = 3.750\%$				X＝		(円)
$= 3.75\%$						
仮設費＝	仮設費対象額×仮設費率					
$=$						
$\div$	(1, 000円未満切捨て)					

第 6 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
$Y = 2858.52 * X^{-0.2698}$						R8下水歩第2巻p. 60
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%		
$Y' =$	68.760%					
$=$	68.76%					
共通仮設費 =	共通仮設費対象額 × 共通仮設費率					
$=$						
$\div$	(1,000円未満切捨て)					

第 7 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	クレーン装置付き2t積 55.5km以下	t	0.37			新積算システム
処分費	金属くず	t	0.37			見積
計					0	

第 8 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＝		R8下水歩第2巻p. 62 (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〕				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＝		
	但し、 $X \leq 1,000,000$ 円		Y＝57.93%	＝		(円)
	$X > 500,000,000$ 円		Y＝23.59%	X＝		(円)
Y＝57.930%						
＝57.93%						
現場管理費＝	純工事費×現場管理費率					
＝						
÷	(1,000円未満切捨て)					

第 9 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%						R8下水歩第2巻p. 63
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 =		(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%					
=						
≒	(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=		R8下水歩第2巻p. 65 (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				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		
X=一般管理費等対象額 (円) [工事原価]						
Y=標準一般管理費率				上記の対象外分を除いた額=		
=-1.4357*Log X+35.789						
=26.170%				X=		(円)
=26.17%		(小数点以下3位を四捨五入し、2位止めとする。)				
=26.17%		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 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。)

第 10 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＝						
	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))					

第 11 号

明 細 表

青 森 県

運賃 2t車						1t当り
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
愛知県岡崎市～現地まで912Km（「2t車まで」使用）						R6国交省東北運輸局距離制運賃表
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			
501km以上50kmを増すごとに	(412km/50km)	式	8			
小計						
1t当たり						円/t

様式-1
据付け人員集計表

職 種 項 目	配 管 工 (人)	設 備 機 械 工 (人)	ダ ク ト 工 (人)	は っ り 工 (人)	普 通 作 業 員 (人)	電 工 (人)	技 術 者 (人)	機械設備据付工 (人)	備 考
機 器 等 据 付 け					0.30			2.70	
機 器 等 据 付 け (撤 去)		1.07			0.12				機械設備据付工を 設備機械工に読み替え
計	↓ 人	↓ 1 人	↓ 人	↓ 人	↓ 1 人	↓ 人	↓ 人	↓ 2 人	

[illegible]

機器等据付け集計表

No.	機 器 等 名 称	数 量	類 別	区 分		単位重量 TON/台	歩 掛		第1類 第6類	第7類	電 工		輸送重量(TON)		備 考
				機器	直材		人/台	低減率			技術者	電工	特大品	一般品	
《ポンプ場設備・撤去(再使用しない)》															
1	汚水水中ポンプ	2	2	○		0.112	0.87	0.4	0.69				0.224	本体 112kg	
2	汚水水中ポンプ	2	2	○		0.074	0.63	0.4	0.50				0.148	本体 74kg	

[illegible]