

令和7年度

業務設計書(見積参考)

業務名

手稲区下水道管路維持管理業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として掲示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和7年2月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

諸経費率について

本業務の諸経費率は、下水道施設維持管理積算要領に基づき、計上している。

1 共通仮設費率 4.13%(補正前)

(項目)

管路施設清掃工、管路施設調査工を準用

(地域補正)

下水道工事(2)を適用

補正係数 1.5

(補正後共通仮設費率)

6.20%

2 現場管理比率 30.44%(補正前)

(地域補正)

下水道工事(2)を適用

補正係数 1.2

(率の冬期補正率)

2級地

補正值 0.66%

(補正後現場管理費率)

37.19%

3 一般管理費率 16.64%(補正の対象外)

(一般管理費率)

16.64%

手稲区入札対象業務価格（昼間）

一 金 _____ 円

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
本業務費								
	現地調査工 (ます取付管)							
		現地調査工 (ます取付管)		か所	30			A-1代価
	人孔巡視調査工							
		人孔巡視調査工		か所	100			A-27代価
	下水道汚泥等 運搬工 (8 t)							
		下水道汚泥等 運搬工 (8 t)		回	11			A-89代価
	取付管更生材 (φ150)							
		取付管更生材 (φ150)		m	5			A-100代価
	取付管更生工							
		取付管更生工		か所	1			A-101代価
	合 計							

入札対象業務価格の各工種の金額は円単位としている（円未満切捨て）

手稲区現地調査工（ます取付管）1か所当り内訳書

A-1

一 金 円

本 工 事 費 内 訳 書

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
本 業 務 費	現地調査工 (ます取付管)							
		現地調査工 (ます取付管)		式	1			第1号内訳書
		計						
	報告書作成工							
		報告書作成工		式	1			第2号内訳書
		計						
	直接作業費計							
		共通仮設費						
			共通 仮設費	式	1			

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
		共通仮設費計						
	純作業費計							
		現場管理費		式	1			
	作業原価計							
		一般管理費		式	1			
	作業価格計							
	1 か所 当り		作業価格計/40					

札幌市 本工事費内訳書乙
各工種の金額は円単位としている（円未満切捨て）

第 1 号内 記 書

現地調査工(ます取付管)

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
現地調査工	ます取付管	か所	40	.....	.....	単-1
ライトバン運転工		日	1	.....	.....	単-2
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
計				.....	.....	小数点以下切捨て

第 2 号内 記 書

報告書作成工

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
報告書作成工	現地調査工(ます取付管)	か所	40	.....	.....	単-3
				
				
				
計				.....	.....	小数点以下切捨て

手稲区人孔巡視調査工1か所当り内訳書

一 金 円

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本 業 務 費	人孔巡視調査工							
		人孔巡視調査工		式	1			第1号内訳書
		計						
	報告書作成工							
		報告書作成工		式	1			第2号内訳書
		計						
	直接作業費計							
		共通仮設費						
			共通仮設費	式	1			

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
		共通仮設費計						
	純作業費計							
		現場管理費		式	1			
	作業原価計							
		一般管理費		式	1			
	作業価格計							
	1 か所 当り		作業価格計/90					

札幌市 本工事費内訳書乙
各工種の金額は円単位としている（円未満切捨て）

第 1 号内 記 書

人孔巡視調査工

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
人孔巡視調査工		か所	90	.....	.....	単-75
ライトバン運転工		日	1	.....	.....	単-76
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
計				小数点以下切捨て

第 2 号内 記 書

報告書作成工

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
報告書作成工	人孔巡視調査工	か所	90	.....	.....	単-77
				
				
				
計				.....	.....	小数点以下切捨て

手稲区下水道汚泥等運搬工（8 t）1回当り内訳書

A-89

一 金 円

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本 業 務 費	下水道汚泥等 運搬工（8 t）							
				式	1			第1号内訳書
		計						
	報告書作成工							
		報告書作成工		式	1		—	第2号内訳書
		計					—	
	直接作業費計							
		共通仮設費						
			共 通 仮 設 費	式	1			

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
		共通仮設費計						
	純作業費計							
		現場管理費		式	1			
	作業原価計							
		一般管理費		式	1			
	作業価格計							
	1 回 当 り		作業価格計/1					

札幌市 本工事費内訳書乙
各工種の金額は円単位としている（円未満切捨て）

第 1 号内 記 書

下水道汚泥等運搬工(8t)

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
下水道汚泥等運搬工	8t 手稲区 4.0km 沈砂洗浄センター	回	1	.....	.....	単-235
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
計				.....	.....	小数点以下切捨て

第 2 号内 記 書

報告書作成工

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
					
					
					
					
計					小数点以下切捨て

手稲区取付管更生材 (φ150) 1m当り内訳書

A-100

一 金 円

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本 業 務 費	取付管更生材 (φ150)							
		取付管更生材 (φ150)		式	1			第1号内訳書
		計						
	報告書作成工							
		報告書作成工		式	1		—	第2号内訳書
		計					—	
	直接作業費計							
		共通仮設費						
			共 通 仮 設 費	式	1			

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
		共通仮設費計						
	純作業費計							
		現場管理費		式	1			
	作業原価計							
		一般管理費		式	1			
	作業価格計							
	1 m 当り		作業価格計/1					

札幌市 本工事費内訳書乙
各工種の金額は円単位としている（円未満切捨て）

第 1 号内 記 書

取付管更生材(φ150)

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
更生材料		m	1	.....	.....	単-279
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
計				小数点以下切捨て

第 2 号内 記 書

報告書作成工

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
					
					
					
					
計					小数点以下切捨て

手稲区取付管更生工1か所当り内訳書

一 金 円

本 工 事 費 内 訳 書

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
本 業 務 費	取付管更生工							
		取付管更生工		式	1			第1号内訳書
		計						
	報告書作成工							
		報告書作成工		式	1		—	第2号内訳書
		計					—	
	直接作業費計							
		共通仮設費						
			共通 仮設費	式	1			

費目	工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
		共通仮設費計						
	純作業費計							
		現場管理費		式	1			
	作業原価計							
		一般管理費		式	1			
	作業価格計							
	1 か所 当り		作業価格計/3					

札幌市 本工事費内訳書乙
各工種の金額は円単位としている（円未満切捨て）

第 1 号内 記 書

取付管更生工

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
更生材料		m	0.6	.....	.....	単-280
取付管更生工		か所	3	.....	.....	単-281
取付管口切断工		か所	3	.....	.....	単-282
ます管口仕上工		か所	3	.....	.....	単-283
取付管水替工		か所	3	.....	.....	単-284
				
				
				
				
				
				
				
				
計				小数点以下切捨て

第 2 号内 記 書

報告書作成工

一 金 _____ 円 (原) (原) _____
 一 金 _____ 円 (設 変) (設 変) _____

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
					
					
					
					
計					小数点以下切捨て

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地調査工	ます取付管	単位	カ所	数量	40
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師		人	1		
測量技師補		人	1		
測量補助員		人	1		
計					
単価					円/カ所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
ライトバン運転工					
ガソリン	レギュラー	L		9.4	
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間		3.6	
計					
単価					円/日

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成工	現地調査工（ます取付管）		単位	カ所	数量	80
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量主任技師		人	1			
測量技師		人	1			
測量技師補		人	1			
計						
単価					円/カ所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	カ所	数量	摘要
人孔巡視調査工					90
測量技師		人		1	
測量技師補		人		1	
測量補助員		人		1	
計					
単価					円/カ所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	日	数量	摘要
ライトバン運転工					1
ガソリン	レギュラー	L		9.4	
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間		3.6	
計					
単価					円/日

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成工	人孔巡視調査工	単位	カ所	数量	90
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量主任技師		人	1		
測量技師		人	1		
測量技師補		人	1		
計					
単価					円/カ所

1次単価表（金抜き）

単-235号

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
下水道汚泥等運搬工	8 t 手稲区 4.0 km 沈砂洗浄センター	単位	回	数量 1
パキューム運転工	8 t	h	0.89	単- 425号
諸雑費（まるめ）		式	1	
計				
単価				円/回

単-279号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

更生材料		単位	m	数量	5.2
名称	規格	単位	数量	摘要	
更生材料	FRP取付管 BBG-150（自立） L=5.2m t=4.5mm【見積策定単価】	枚	1		
計					
単価				円/m	

単-280号

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

更生材料		単位	m	数量	5.2
名称	規格	単位	数量	摘要	
更生材料	FRP取付管 BBG-150（自立） L=5.2m t=4.5mm【見積策定単価】	枚	1		
計					
単価				円/m	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	カ所	数量	摘要
取付管更生工					3
土木一般世話役		人		1	
更生技師	特殊作業員	人		1	単一 446号
普通作業員		人		1	
運転手（特殊）		人		1	
施工機運転工		日		1	単一 447号
発動発電機運転 カソリンエンジン駆動 3kVA		日		1	単一 448号
空気圧縮機(1次) 可搬式エンジン駆動スクロ 2.0m3/min		日		1	単一 449号
高圧洗浄車運転費		日		1	単一 321号
TVカメラ車運転費		日		1	単一 337号
取付管用TVカメラ(損料(13))		時間		2	
計					

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

取付管口切断工		単位	カ所	数量	6
名称	規格	単位	数量	摘要	
土木一般世話役		人	1		
穿孔技師	特殊作業員	人	1	単- 450号	
特殊作業員		人	1		
普通作業員		人	1		
TVカメラ車運転費		日	1	単- 337号	
せん孔機車運転費		日	1	単- 451号	
計					
単価				円/カ所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

ます管口仕上工		単位	カ所	数量	8
名称	規格	単位	数量	摘要	
エポキシコーキング材	1.6kgf/リットル	k g	10.4		
土木一般世話役		人	1		
左官		人	1		
特殊作業員		人	1		
普通作業員		人	1		
計					
単価				円/カ所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

取付管水替工		単位	カ所	数量	3
名称	規格	単位	数量	摘要	
ポンプ運転工	作業時排水 発動発電機 1台	日	1	単- 340号	
ポンプ据付・撤去工		現場	1	単- 341号	
止水プラグ（損料(11)）	150mm	供用日	2		
計					
単価				円/カ所	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
普通トラック運転費 2t	運転手なし	単位	h	数量
				1
軽油		L	3.9	
トラック[普通型](損料(13))	2t積	時間	1	
諸雑費(まるめ)		式	1	
計				
単価				円/h

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	日	数量	摘要
高圧洗浄車運転費					1
軽油		L		39	
運転手（特殊）		人		1	
高圧洗浄車(損料(13))	4t 147kW	h		6	
諸雑費（まるめ）		式		1	
計					
単価					円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	日	数量	摘要
TVカメラ車運転費					1
ガソリン	レギュラー	L		36.6	
運転手（一般）		人		1	
本管用TVカメラ車（損料(13)）	2t 95.5kW	h		6	
諸雑費（まるめ）		式		1	
計					
単価					円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
ポンプ運転工	作業時排水 発動発電機 1台	単位	日	数量
				1
特殊作業員		人	0.11	
普通作業員		人	0.05	
工事中水中モーターポンプ [普通型] (損料(13))	潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程5m	日	1	
発動発電機 [カソリエンジン駆動] (損料(13))	3kVA	日	1	
諸雑費 (率+まるめ) 18%		式	1	
計				
単価				円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

ポンプ据付・撤去工		単位	現場	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
普通作業員		人	0.08		
計					
単価					円/現場

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

バキューム運転工	8 t	単位	h	数量	8
名称	規格	単位	数量	摘要	
軽油		L	72		
運転手（特殊）		人	1		
汚泥吸排車[トラック架装型]	積載質量8t 吸入管径φ75mm	時間	6		
計					
単価				円/h	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

更生技師	特殊作業員		単位	人	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
特殊作業員		人	1			
計						
単価					円/人	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量	摘要
施工機運転工		日	1		1
施工機損料	ラインク用機器【見積策定単価】	日	1		
消耗機材費	施工機損料の20%	式	1		
油脂類	消耗機材費の2%	式	1		
普通トラック運転費 2t	運転手なし	h	6		単- 287号
軽油		L	10		
計					
単価					円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 3kVA				1
ガソリン	レギュラー	L	11	
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] (賃料)	3 kVA	日	1.2	
諸雑費 (まるめ)		式	1	
計				
単価				円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
空気圧縮機(1次) 可搬式エンジン駆動ス クリュ 2.0m3/min		単位	日	数量
				1
軽油		L	15	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] (賃料)	吐出量2.0m3/min	日	1.7	
諸雑費 (まるめ)		式	1	
計				
単価				円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

穿孔技師	特殊作業員		単位	人	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
特殊作業員		人	1			
計						
単価					円/人	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

せん孔機車運転費		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
軽油		L		30	
運転手（一般）		人		1	
ロボット車損料	2t 125ps	時間		6	
諸雑費（まるめ）		式		1	
計					
単価					円/日

機械器具損料表

機 械 名	規 格			(1) 基礎価格 (千円)	(2) 標準使用 年数 (年)	償却费率	年 間 標 準			t	T	(6) 維持修理費 率 (%)	(7) 年間管理費 率 (%)	運転1時間当 り	供用1日当り	運転1時間(1 日)当り 換算値	供用1日当り 換算値	燃料消費率		摘 要
	諸 元	機関出力 (kW)	機械質量 (t)				(3) 運転 時間 (H)	(4) 運転 日数 (日)	(5) 供用 日数 (日)	供用日当り 標準運転 時間	運転日当り 標準運転 時間			(9) 損料 (円)	(11) 損料 (円)	(13) 損料 (円)	(15) 損料 (円)	(l/kw・h)	(l/h)	
										時間	時間									
ロボット車		125ps	2		7	0.95	420	120	160	2.6	3.5	50	6							

※ 基礎価格は実勢価格動向調査単価

※ この表に記載されている損料率は豪雪地域補正後の損料率である。

※ 損料は有効数字3桁表示(有効数字4桁四捨五入)。