

令和7年度

業務設計書(見積参考)

業務名 南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 3.86%(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)

5.79%

2 現場管理比率 29.50%(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)

36.06%

3 一般管理費率 16.00%(補正の対象外)

(一般管理費率)

16.00%

南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								
	本管カメラ調査工							
		本管カメラ調査工		m	110			A-29代価
	人孔巡視調査工							
		人孔巡視調査工		か所	100			A-27代価
	現地調査工（マンホール）							
		現地調査工（マンホール）		か所	20			A-13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）

札 幌 市

本工事費内訳書甲

南区本管カメラ調査工1m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	本管カメラ調査工							
		本管カメラ調査工		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 m 当 り		作業価格計/280					

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 訳 書

本管カメラ調査工

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
本管カメラ調査工		m	280			単-81
計						小数点以下切捨て

第 2 号 内 訳 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	本管カメラ調査工	m	280			単-82
計						小数点以下切捨て

南区人孔巡視調査工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 訳 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 訳 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

南区現地調査工（マンホール）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	現地調査工 （マンホール）							
		現地調査工 （マンホール）		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/25					

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 訳 書

現地調査工(マンホール)

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(マンホール)		か所	25			単-38
トラック運転工		日	1			単-39
換気工		日	1			単-40
計						小数点以下切捨て

第 2 号 内 訳 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(マンホール)	か所	25			単-41
計						小数点以下切捨て

南区取付管更生材（φ150）1m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 訳 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 訳 書

報告書作成工

一 金

一 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

南区取付管更生工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 訳 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 訳 書

報告書作成工

一 金

一 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）

1 次単価表（金抜き）					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
現地調査工（マンホール）		規格		単位	単位	カ所	数量	25
名称						数量		摘要
測量技師				人		1		
測量技師補				人		1		
測量補助員				人		1		
諸雑費（率） 蓋鳴防止テープ等 1%				式		1		
計								
単価							円／カ所	

単一39号

1 次単価表（金抜き）

1 次単価表 (金抜き)			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
トラック運転工			単位	日	数量	1
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					
		h	6		車一 287号	
計						
単価					円/日	

単一40号

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000			
換気工		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
発動発電機[カ、リソエンジン駆動]	5kVA				
送風機	軸流式 50/60m3/min0.8kW	日	1	単一 300号	
		運転日	1		
計					
単価				円/日	

1 次単価表 (金抜き)

1 次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000		
報告書作成工		現地調査工（マンホール）				単位	数量	摘要
名称		規格	単位	数量				
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）

1 次単価表（金抜き）					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
人孔巡視調査工	名称	規格	単位	単位	数量	カ所	数量	摘要
							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 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制				2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000
単位 日			数量	1
規格		単位	数量	摘要
名称	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)

報告書作成工		単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
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）

1 次単価表（金抜き）			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量	単位	数量	摘要
TVカメラ調査工	標準：0.3以下(回/m)	m	280		単- 316号	
計						
単価					円／m	

1 次単価表（金抜き）

報告書作成工		単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
本管カメラ調査工		単位	m	数量	560
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/m	

1 次単価表（金抜き）

1 次単価表（金抜き）									
単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制				2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000					
更生材料	名称	規格		単位	数量	数量	数量	摘要	5.2
		FRP取付管 BBG-150（自立）	L=5.2m t=4.5mm【見積策定単価】						
更生材料				枚	1				
	計								
	単価						円／m		

更生材料		単位		数量		摘要
		単位	m	数量	数量	
名称		規格		単位		
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）

1 次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
取付管更生工				単位	カ所	数量	3
名称	規格	単位	数量	摘要			
土木一般世話役		人	1				
更生技師	特殊作業員	人	1	単－ 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－ 447号			
発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 3kVA		日	1	単－ 448号			
空気圧縮機（1次）可搬式エンジン駆動スクリュー 2.0m3/min		日	1	単－ 449号			
高圧洗浄車運転費		日	1	単－ 321号			
TVカメラ車運転費		日	1	単－ 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）

1 次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
取付管口切断工				単位	カ所	数量	
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	単一 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	単一 337号	
せん孔機車運転費				日	1	単一 451号	
計							
単価						円／カ所	

1 次単価表（金抜き）

1 次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1. 000-000000002000	
ます管口仕上工	名称	規格	単位	単位	カ所	数量	摘要
				数量			
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）

1 次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
取付管水替工	名称	規格	単位	単位	カ所	数量	摘要
				数量			
ポンプ運転工		作業時排水 発動発電機 1台	日		1	単－ 340号	
ポンプ掘付・撤去工			現場		1	単－ 341号	
止水ブ'ラガ*（損料（11））		150mm	供用日		2		
計							
単価						円／カ所	

2次単価表（金抜き）

2次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
普通トラック運転費 2t		運転手なし		単位	h	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
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）

2次単価表（金抜き）					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	名称	規格	単位	数量	単位	数量	数量	摘要
ガソリン		レギュラー	L			16.2		
発動発電機[ガソリンエンジン駆動]			日			1		
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 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2025. 2 2025. 2 1,000-00000002000
--------------------------------	---

標準：0.3以下(回/m)		単位 m		数量	280
名称		規格	単位	数量	摘要
測量技師			人	1	
測量技師補			人	1	
普通作業員			人	1	
TVカメラ車運転費			日	1	単一 337号
諸雑費（まるめ）			式	1	
計					
単価					円/m

2次単価表（金抜き）

2次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
高圧洗浄車運転費				単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
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）

2次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000		
TVカメラ車運転費			単位		数量		1	
名称			規格		単位		数量	
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 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制				2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000
作業時排水 発動発電機 1台				
名称	規格	単位	数量	数量 1
特殊作業員		人	0.11	
普通作業員		人	0.05	
工事用水中ポンプ [普通型] (損料(13))	潜水ポンプ 口径 φ50mm 全揚程5m	台	1	
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] (損料(13))	3kVA	台	1	
諸雑費 (率+まるめ) 18%		式	1	
計				
単価				円/日

2次単価表（金抜き）

2次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
ポンプ据付・撤去工				単位	現場	数量	
名称		規格	単位	数量		摘要	
普通作業員				0.08			
計			人				
単価						円／現場	

2次単価表（金抜き）

2次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000		
更生技師	名称	特殊作業員		単位	単位	人	数量	1
		規格	単位					
特殊作業員				人		1		
計								
単価							円/人	

2次単価表（金抜き）

2次単価表（金抜き）					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
施工機運転工	名称	規格	単位	数量	単位	数量	数量	摘要
					日	1	1	
施工機損料		ライノグ用機器【見積策定単価】	日	1				
施工機損料費		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）

2次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 3kVA	名称	規格	単位	数量	単位	数量	
					日	摘要	
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）

2次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
空気圧縮機（1次）可搬式エンジン駆動ス クリュ 2.0m3/min	規格		単位	日	数量	1	
	名称					摘要	
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）			日		1.7		
諸雑費（まるめ）			式		1		
計							
単価						円／日	

2次単価表（金抜き）

2次単価表（金抜き）			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
穿孔技師	特殊作業員	規格	単位		数量	数量
			単位	人		
名称			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）

2次単価表（金抜き）				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		2025. 2 2025. 2 1.000-00000002000	
せん孔機車運転費				単位		数量	
名称		規格		単位		数量	
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)	年 間 標 準				t 供用日当り 標準運転 時間 時間	T 運転日当り 標準運転 時間 時間	(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 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)	(9) 損料 (円)					(11) 損料 (円)	(13) 損料 (円)		(15) 損料 (円)	(g/kw·h)		(g/h)
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)。