

令和7年度

業務設計書(見積参考)

業務名

白石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 3.99%(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)

5.99%

2 現場管理比率 29.94%(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)

36.59%

3 一般管理費率 16.30%(補正の対象外)

(一般管理費率)

16.30%

白石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								
	下水道汚泥等 運搬工（8 t）							
		下水道汚泥等 運搬工（8 t）		回	7			A－89代価
	人孔巡視調査 工							
		人孔巡視調査 工		か所	100			A－27代価
	本管洗浄工							
		本管洗浄工		m	170			A－38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

白石区下水道汚泥等運搬工（8 t）1回当り内訳書

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	下水道汚泥等 運搬工（8 t）							
		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 訳 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 白石区 20.2km 沈砂洗浄センター	回	1			単-236
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
						
						
						
						
計						小数点以下切捨て

白石区人孔巡視調査工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

白石区本管洗浄工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	本管洗浄工							
		本管洗浄工		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/700					

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

本管洗浄工

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
高压洗浄車運転工		m	700			単-96
給水車運転工		m	700			単-97
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
						
						
						
						
計						小数点以下切捨て

白石区取付管更生材（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

白石区取付管更生工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 _____ 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

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

ライトバン運転工		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
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

高压洗浄車運転工		単位	m	数量	700
名称	規格	単位	数量	摘要	
清掃作業員	特殊作業員	人	1	単－ 329号	
清掃技師	土木一般世話役	人	1	単－ 330号	
高压洗浄車運転費		日	1	単－ 321号	
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

給水車運転工		単位	m	数量	700
名称	規格	単位	数量	摘要	
給水車運転費		日	1	単－ 323号	
計					
単価				円／m	

1 次単価表（金抜き）

単一236号		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		
下水道汚泥等運搬工		8 t 白石区 20.2 k m 沈砂洗浄センター			単位	回	数量	1
名称		規格		単位	数量		摘要	
バキューム運転工		8 t		h	2. 63		単一 426号	
諸雑費（まるめ）				式	1			
計								
単価							円／回	

単一279号

1 次単価表（金抜き）

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	

単一280号

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

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ュ 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

取付管更生工		単位	カ所	数量	3
名称	規格	単位	数量	摘要	
単価				円／カ所	

単一282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

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）

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	単一 340号	
ポンプ据付・撤去工		現場	1	単一 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

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）

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

高压洗浄車運転費		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		
高压洗浄車(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

給水車運転費		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
軽油		L	34.8		
運転手（一般）		人	1		
給水車	4t 132kW	h	6		
諸雑費（まるめ）		式	1		
計					
単価				円／日	

2 次単価表（金抜き）

単一329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
清掃作業員	特殊作業員			単位	人	数量
						1
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

清掃技師	土木一般世話役			単位	人	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要		
土木一般世話役		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

TVカメラ車運転費		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
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	

ポンプ運転工	作業時排水 発動発電機 1台		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
特殊作業員		人	0.11			
普通作業員		人	0.05			
工事中水中ポンプ [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[ガソリンエンジン駆動] (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）

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	

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

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	1
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

施工機運転工		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
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

発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 3kVA		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	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）

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

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
名称	規格	単位	数量	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)	吐出量2. 0 m 3 / m i n	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	1
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 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	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)				(9) 損料 (円)	(11) 損料 (円)	(13) 損料 (円)					(15) 損料 (円)						
															(3) 運転 時間 (H)	(4) 運転 日数 (日)	(5) 供用 日数 (日)			
																		(ℓ/kw・h)	(ℓ/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)。