

令和7年度

業務設計書(見積参考)

業務名 北区下水管路維持管理業務

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 3.81%(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)

5.72%

2 現場管理比率 29.35%(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)

35.88%

3 一般管理費率 15.89%(補正の対象外)

(一般管理費率)

15.89%

北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								
	取付管清掃工							
		取付管清掃工		か所	10			A-34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	8			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）

北区取付管清掃工1か所当たり内訳書

A-34

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	取付管清掃工							
		取付管清掃工		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			

札幌市

本工事費内訳書甲

札幌市

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

取付管清掃工

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
取付管清掃工	φ 150～250 土砂深 55% 標準作業量 142m/日 1か所当り6m	か所	12			単-89
取付管カメラ調査工		か所	12			単-90
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	取付管清掃工	か所	12			単-91
計						小数点以下切捨て

北区人孔巡視調査工1か所当たり内訳書

A-27

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				

札幌市

本工事費内訳書甲

札幌市

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

北区現地調査工（マンホール）1か所当たり内訳書

A-13

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				

札幌市

本工事費内訳書甲

札幌市

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

北区取付管更生材 (φ150) 1m当たり内訳書

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			

札幌市

本工事費内訳書甲

札幌市

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) _____

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	单 位	数 量	单 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
				-----	-----	
				-----	-----	
				-----	-----	
				-----	-----	
計				-----	-----	小数点以下切捨て

北区取付管更生工1か所当たり内訳書

A-101

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						一
	直接作業費計							
		共通仮設費						
		共 通 仮 設 費		式	1			

札幌市

本工事費内訳書甲

札幌市

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	单 位	数 量	单 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	1.000-0000002000

現地調査工（マンホール）		単位	カ所	数量	25
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	
諸雑費（率）					
蓋鳴防止テープ等	1%	式		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

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	単一	287号
計					
単価				円／日	

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

換気工		単位	日	数量	1
名称	規格	単位		数量	摘要
発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	5kVA	日	1	単一	300号
送風機	軸流式 50/60m ³ /min0.8kW	運転日	1		
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（マンホール）	単位	カ所	数量	50
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

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

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

取付管清掃工	φ 150～250 土砂深55% 標準作業量142m/日 1か所当たり6m	単位 カ所	数量 24	
名称	規格	単位	数量	摘要
清掃技師	土木一般世話役	人	1	单一 319号
清掃作業員	特殊作業員	人	1	单一 320号
高压洗浄車運転費		日	1	单一 321号
強力吸引車運転工	4 t	日	1	单一 322号
給水車運転費		日	1	单一 323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

取付管カメラ調査工		単位	カ所	数量	21
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	
テレビカメラ搭載車運転工(取付管)		日		1	单一 286号
諸雑費（まるめ）		式		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

報告書作成工	取付管清掃工	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

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	1.000-0000002000

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	单一 446号
普通作業員		人		1	
運転手（特殊）		人		1	
施工機運転工		日		1	单一 447号
発動発電機運転 ガソリンエンジン駆動 3kVA		日		1	单一 448号
空気圧縮機(1次) 可搬式エンジン駆動スクリュ 2.0m3/min		日		1	单一 449号
高压洗浄車運転費		日		1	单一 321号
TVカメラ車運転費		日		1	单一 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

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	1.000-0000002000

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	kg		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	1.000-0000002000

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	单一 340号
ポンプ据付・撤去工		現場		1	单一 341号
止水ブロック (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

テレビカメラ搭載車運転工(取付管)		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	32. 4		
運転手（一般）		人	1		
トラック[普通型]	2t積	時間	6		
取付管用TVカメラ		時間	6		
発動発電機〔ガソリンエンジン駆動〕	2 k V A	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	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	1.000-0000002000

発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	5kVA	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	16. 2		
発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	5kVA	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	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-0000002000

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

単価適用年月	2025. 2
歩掛適用年月	2025. 2
労務調整-超過-規制	1.000-0000002000

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

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	1.000-0000002000

強力吸引車運転工	4 t	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
軽油		L	43. 2		
清掃作業員	特殊作業員	人	1	单一 455号	
運転手（特殊）		人	1		
汚泥吸排車[トラック架装型]	積載質量3.1~3.5t 吸入管径 φ 75mm	時間	6		
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	1.000-0000002000

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		
工事用水中モータポンプ〔普通型〕(損料(13))	潜水ポンプ 口径 φ 50mm 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

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

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	ライニング用機器【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	単一 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

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	1.000-0000002000

空気圧縮機(1次) 可搬式エンジン駆動式 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

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	

3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	1.000-0000002000

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

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時間当たり	供用1日当たり	運転1時間(1日)当たり 換算値	供用1日当たり 換算値	燃料消費率 (ℓ/kw・h)	摘要
	諸元 (kW)	機関出力 (t)	機械質量			(3) 運転時間 (H)	(4) 運転日数 (日)	(5) 供用日数 (日)					供用1日当たり	(11) 損料 (円)	(13) 損料 (円)	(15) 損料 (円)		
	ロボット車	125ps	2	7	0.95	420	120	160	2.6	3.5	50	6						
ロボット車																		

※ 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)。