

令和7年度

業務設計書(見積参考)

業務名 中央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1月 単価適用

札幌市下水道河川局事業推進部

諸経费率について

本業務の諸経费率は、下水道施設維持管理積算要領に基づき、計上している。

1 共通仮設费率 3.88%(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

(補正後共通仮設费率)

5.82%

2 現場管理比率 29.59%(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%

(補正後現場管理费率)

36.17%

3 一般管理费率 16.06%(補正の対象外)

(一般管理费率)

16.06%

中央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								
	取付管カメラ 調査工							
		取付管カメラ 調査工		か所	12			A-3代価
	人孔巡視調査 工							
		人孔巡視調査 工		か所	100			A-27代価
	バキューム車 運転工(8t)							
		バキューム車 運転工(8t)		h	8			A-40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）

中央区取付管カメラ調査工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	取付管カメラ 調査工							
		取付管カメラ 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 か所 当り		作業価格計/21					

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
取付管カメラ調査工		か所	21	.....	.....	単-7
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
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	取付管カメラ調査工	か所	21	.....	.....	単-8
				
				
				
計				.....	.....	小数点以下切捨て

中央区人孔巡視調査工1か所当り内訳書

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			

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

中央区バキューム車運転工(8t)1h当り内訳書

A-40

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	バキューム車 運転工(8t)							
		バキューム車 運転工(8t)		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 h 当り		作業価格計/8					

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

バキューム車運転工(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
バキューム車運転工(8t)		時間	8	.....	.....	単-99
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
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

中央区取付管更生材 (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

中央区取付管更生工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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	カ所	数量	摘要
取付管カメラ調査工					21
測量技師		人		1	
測量技師補		人		1	
測量補助員		人		1	
小型高圧洗浄機運転工		日		0.5	単- 285号
テレビカメラ搭載車運転工(取付管)		日		1	単- 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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成工	取付管カメラ調査工	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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	時間	数量	摘要
バキューム車運転工 (8t)					8
軽油		L		72	
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	
運転手 (特殊)		人		1	
特殊作業員		人		1	
土木一般世話役		人		1	
計					
単価					円/時間

単-279号

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2025. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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	枚	1		
計					
単価				円/m	

単-280号

単価適用年月	2025. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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	枚	1		
計					
単価				円/m	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	カ所	数量	概要
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		時間		2	
計					

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	カ所	数量	摘要
取付管口切断工					6
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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	カ所	数量	摘要
ます管口仕上工					8
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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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	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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	日	数量	摘要
小型高压洗浄機運転工					1
軽油		L		4.8	
特殊作業員		人		1	
小型高压洗浄機	5.8kW(8PS) 40kg/cm2	時間		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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	日	数量	摘要
テレビカメラ搭載車運転工(取付管)					1
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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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]	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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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	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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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	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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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	
工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程5m	日	1	
発動発電機[カソリオンエンジン駆動]	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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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		1	
計						
単価					円/人	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
施工機運転工		単位	日	数量
				1
施工機損料	ラインク用機器	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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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		単位	日	数量
				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]	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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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]	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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
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. 1
歩掛適用年月	2025. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

せん孔機車運転費		単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量	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