

令和 8 年度

設 計 書

(見 積 参 考)

札幌市処理場管理橋点検業務

環境局環境事業部処理場管理事務所

業務名 札幌市処理場管理橋点検業務

委託業務費 円

内訳
業務価格 円
消費税等相当額 円

業務説明

1 業務の概要

札幌市で運営する各処理場で管理する橋梁について点検を行い、状況を把握するとともに、点検結果に基づく健全性を診断し、評価を行うものである。

2 施行場所

札幌市 厚別区 厚別町山本ほか

3 業務の期間

契約日から令和9年3月25日まで

4 業務仕様書

道路橋定期点検に係る関係資料及び特記仕様書によること。

設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	札幌市処理場管理橋点検業務	当 初	業務	設計業務		
					項目	道路構造物設計		
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要	
道路構造物設計				式	1			
橋梁設計				式	1			
計画準備				式	1			
現地踏査				式	1			
関係機関との協議資料作成				式	1			
打合せ				式	1			
報告書作成				式	1			
状態の把握（点検）				式	1			
第三者被害予防措置				式	1			
点検調書作成				式	1			
健全性の診断				式	1			
診断調書作成				式	1			
直接経費				式	1			

設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	札幌市処理場管理橋点検業務	当 初	業務	設計業務	
					項目	直接経費	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
直接経費				式	1		
旅費交通費				式	1		
電子成果品作成費				式	1		
機械経費				式	1		
安全費				式	1		
直接原価				式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価				式	1		
業務原価				式	1		
一般管理費等				式	1		
設計業務価格				式	1		
消費税等相当額				式	1		
業務委託料				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	札幌市処理場管理橋点検業務	当	初	業務	設計業務
						項目	道路構造物設計
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
道路構造物設計				式	1		
橋梁設計				式	1		
計画準備				式	1		
業務計画書作成			20橋未満	業務	1		単-1号
部材番号図の作成			コンクリート橋	日	0.3		単-2号
部材番号図の作成			鋼橋	日	1.2		単-3号
現地踏査				式	1		
現地踏査（定期点検）				橋	6		単-4号
現地踏査（第三者被害予防措置）				橋	1		単-5号
関係機関との協議資料作成				式	1		
関係機関との協議資料作成				機関	3		単-6号
打合せ				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	札幌市処理場管理橋点検業務	当	初	業務	設計業務
						項目	道路構造物設計
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
打合せ			中間打合せの回数 2回				
				式	1		内-1号
関係機関打合せ協議				式	1		内-2号
報告書作成				式	1		
報告書作成				日	2.4		単-7号
状態の把握（点検）				式	1		
特定の溝橋等			幅員8m程度 橋長5mを 超え10m以下	橋	3		単-8号
特定の溝橋等以外			昼間	日	2.2		単-9号
第三者被害予防措置				式	1		
打音検査			昼間	日	0.6		単-10号
点検調書作成				式	1		
状態の把握（点検）				日	6.8		単-11号
第三者被害予防措置（打音検査）				日	0.8		単-12号

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	札幌市処理場管理橋点検業務	当	初	業務	設計業務
						項目	道路構造物設計
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
健全性の診断				式	1		
健全性の診断			特定の溝橋	橋	3		単-13号
健全性の診断			特定の溝橋以外	橋	3		単-14号
診断調書作成				式	1		
診断調書作成			特定の溝橋	橋	3		単-15号
診断調書作成			特定の溝橋以外	橋	3		単-16号
直接経費				式	1		
直接経費				式	1		
旅費交通費				式	1		
旅費交通費(率計上)				式	1		内-3号
電子成果品作成費				式	1		
電子成果品作成費				式	1		内-4号

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	札幌市処理場管理橋点検業務	当	初	業務 項目	設計業務 直接経費
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
機械経費				式	1		
機械経費			昼間	式	1		内-5号
安全費				式	1		
安全費			その他 0.135	式	1		内-6号
直接原価				式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価				式	1		
業務原価				式	1		
一般管理費等				式	1		
設計業務価格				式	1		
消費税等相当額				式	1		
業務委託料				式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

[illegible]

一式当たり内訳書（金抜き）

[illegible]

一式当たり内訳書（金抜き）

[illegible]

一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書	電子成果品作成費				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000
	名称	規格	単位	数量		数量増減 摘要
電子成果品作成費		その他設計業務	式	1		内一 8号
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 5号内訳書	機械経費				単価適用年月	2026. 06
					歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制						1. 000-00000002000
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要
高所作業車運転費		トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 作業床高9. 7m 積載荷重200kg 定員2名	日	1. 7		単一 20号
橋梁点検車運転費		ローラジャッキ仕様、積載荷重200kg、最大地下深さ6 . 0m程度、最大差込長さ7. 5m	日	0. 6		単一 21号
点検車回送費		【北海道建設部共通資材単価】10km超え20km迄	回	2		
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

[illegible]

一式当たり内訳書（金抜き）

[illegible]

一式当たり内訳書（金抜き）

[illegible]

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

業務計画書作成	20橋未満	単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人	1		
技師（A）		人	0.8		
技師（B）		人	0.3		
技師（C）		人	2.8		
技術員		人	2		
計					
単価				円／業務	

単一2号

1 次単価表（金抜き）

部材番号図の作成		コンクリート橋		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要		
技師（C）		人	0.4				
技術員		人	1				
計							
単価					円／日		

単一3号

部材番号図の作成		鋼橋		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要		
技師（C）		人	1				
技術員		人	1				
計							
単価					円／日		

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	2026. 06 2026. 06 1.000-00000002000
--------------------------------	---

現地踏査（定期点検）		単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師 外業		人	1.4		
技師（A） 内業		人	0.2		
技師（B） 外業		人	1.4		
技師（B） 内業		人	1.7		
技師（C） 外業		人	1.9		
技師（C） 内業		人	1.3		
技術員 内業		人	1.5		
計					
単価				円／橋	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査（第三者被害予防措置）		単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師 外業		人	1.4		
技師（B） 外業		人	1.4		
技師（B） 内業		人	1		
技師（C） 外業		人	1		
技師（C） 内業		人	1.4		
技術員 内業		人	1.3		
計					
単価				円／橋	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

関係機関との協議資料作成		単位	機関	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
関係機関との協議資料作成		機関	1	単一 17号	
計					
単価				円／機関	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人	0.4		
技師（A）		人	0.4		
技師（B）		人	0.8		
技師（C）		人	0.8		
技術員		人	1.1		
計					
単価				円／日	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

特定の溝橋等	幅員8m程度 橋長5mを超え10m以下		単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要	
主任技師		人	0.1			
技師（B）		人	3.9			
技師（C）		人	2.6			
計						
単価					円／橋	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

特定の溝橋等以外	昼間	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人	1.1		
技師（C）		人	1.4		
技術員		人	1		
計					
単価				円／日	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打音検査	昼間	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人	1		
技師（C）		人	1.4		
技術員		人	1.1		
計					
単価				円／日	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

状態の把握（点検）		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人	0.4		
技師（C）		人	0.7		
技術員		人	0.9		
計					
単価				円／日	

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	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000
--------------------------------	--

第三者被害予防措置（打音検査）		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人	1		
技師（C）		人	1		
技術員		人	0.5		
計					
単価				円／日	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

健全性の診断	特定の溝橋			単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要		
主任技師		人	0.1				
技師（A）		人	0.1				
技師（C）		人	0.2				
計							
単価					円／橋		

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

健全性の診断	特定の溝橋以外			単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要		
主任技師		人	0.1				
技師（A）		人	0.2				
技師（C）		人	0.3				
計							
単価					円／橋		

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

診断調書作成	特定の溝橋		単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（A）		人	0.1			
技師（C）		人	0.2			
技術員		人	0.1			
計						
単価					円／橋	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

診断調書作成	特定の溝橋以外		単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（A）		人	0.2			
技師（C）		人	0.2			
計						
単価					円／橋	

2 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

関係機関との協議資料作成		単位	機関	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）	外業	人	3		
技師（B）	内業	人	4		
技師（C）	外業	人	3		
技師（C）	内業	人	2.5		
技術員	内業	人	1.5		
計					
単価				円／機関	

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	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000
--------------------------------	--

打合せ	2回	単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人	2		
技師（A）		人	2		
技師（B）		人	2		
計					
単価				円／業務	

2 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

関係機関打合せ協議		単位	回・機関	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人	0.5		
技師（A）		人	0.5		
計					
単価				円／回・機関	

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			2026. 06 2026. 06 1. 000-000000002000	
	単位	日	数量	1
工	数量		摘要	
	1			
	18			
	5			
	1			
			円／日	

2 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

橋梁点検車運転費	ローラジャッキ仕様、積載荷重200kg、最大地下深さ6.0m程度、最大差込長さ7.5m	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
運転手（一般）		人	1		
軽油		L	28		
橋梁点検車賃料【北海道建設部共通資材単価】	ローラジャッキ仕様、積載荷重200kg、最大地下深さ6.0m程度、最大差込長さ7.5m、賃貸期間1ヶ月未満	日	1.4		
諸雑費（まるめ）		式	1		
計					
単価				円／日	