

平成30年度施行

設計書（見積参考）

業務名 防災・安全交付金事業
南区 橋梁点検調査業務その1

平成30年 4月 設計

札幌市 南区 土木部

総 括 表

工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
点 検 業 務								
		計画準備	式	1			第1号内訳書	
		現地踏査	式	1			第2号内訳書	
		関係機関との協議資料作成	式	1			第3号内訳書	
		定期点検	式	1			第4号内訳書	
		第三者被害予防措置	式	1			第5号内訳書	
		打合せ	式	1			第6号内訳書	
		報告書作成	式	1			第7号内訳書	
	直接人件費						(1)	
			旅費交通費	式	1			第8号内訳書
			機械経費	式	1			第9号内訳書
			安全費	式	1			第10号内訳書
			電子成果品作成費	式	1			$5.1 \times (1)^{0.38}$
	直接経費 (積上計上分)						(2)	
			間接原価 (その他原価)	式	1			(3) = $(1) \times 0.35 / (1 - 0.35)$
			業務原価					(4) $= (1) + (2) + (3)$
			一般管理費等	式	1			(5) = $(4) \times 0.35 / (1 - 0.35)$ 以内
	点検業務価格							
		消費税相当額						8%
業務委託費								

計画準備

一 金 _____ 円 (原)
 _____ 円 (変更)

内 訳

第1号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
1) 業務計画書作成 100橋未満		業務	1				1
2) 部材番号図の作成 コンクリート橋		日	8.4				2
2) 部材番号図の作成 鋼橋		日	2.1				3
直接人件費 計							

現地踏査

一金 円 (原)
 _____ 円 (変更)

内 訳

第2号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
外業 (定期点検)		橋	33				4
内業 (定期点検)		橋	33				5
外業 (第三者被害予防措置)		橋	2				6
内業 (第三者被害予防措置)		橋	2				7
直接人件費 計							

札 幌 市

関係機関との協議資料作成

一金 円 (原)
 _____ 円 (変更)

内 訳

第3号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
外業		機関	2				8
内業		機関	2				9
直接人件費 計							

定期点検

一金 円 (原)
..... 円 (変更)

内 訳

第4号内訳書

名 称		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
定期点検		日	15.8				10
定期点検調査作成		日	31.0				11
直接人件費 計							

第三者被害予防措置

一金 円 (原)
 _____ 円 (変更)

内 訳

第5号内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
打音検査		日	0.8				12
第三者被害予防措置 調書作成		日	1.0				13
直接人件費 計							

打合せ

一金 円 (原)
 _____ 円 (変更)

内 訳

第6号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
1) 業務着手時		業務	1				14
2) 中間		回	2			中間×2回	15
3) 成果品納入時		業務	1				16
直接人件費 計							

旅費交通費

一金 円 (原)
..... 円 (変更)

内 訳

第8号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
ライトバン運転費	1500cc	日	17				18
直接経費 計							

機械経費

一金 円 (原)
 円 (変更)

内 訳

第9号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
点検車運転費	作業高約6m	日	1				19
	積載荷重200kg						
点検車運転費	ロープ仕様、最大差込長さ7.5m	日	2				20
	積載荷重200kg、最大地下深さ6.0m程度						
直接経費 計							

安 全 費

一 金 円 (原)
 _____ 円 (変更)

内 訳

第10号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
交通誘導警備員B		人	4				
保安機材賃貸料		式	1				21
トラック運転費	1.5 t	日	2				22
直接経費 計							

単 価 表

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎			複合・原単
				円			
1	計画準備 1)業務計画書作成 100橋未満	業務	円	主任技師	1.50 ×	円/人 =	円
				技師 (A)	1.50 ×	円/人 =	円
				技師 (B)	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (C)	6.00 ×	円/人 =	円
				技術員	5.00 ×	円/人 =	円
計			円				
2	計画準備 2)部材番号図の作成 コンクリート橋	日	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (B)	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (C)	0.40 ×	円/人 =	円
				技術員	1.10 ×	円/人 =	円
計			円				
3	計画準備 2)部材番号図の作成 鋼橋	日	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (B)	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (C)	1.10 ×	円/人 =	円
				技術員	1.20 ×	円/人 =	円
計			円				
4	現地踏査 (定期点検) 外業	橋	円	主任技師	1.50 ×	円/人 =	円
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (B)	1.50 ×	円/人 =	円
				技師 (C)	2.00 ×	円/人 =	円
				技術員	0.00 ×	円/人 =	円
				計			円
再計	/	10 =	円				
5	現地踏査 (定期点検) 内業	橋	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (B)	2.00 ×	円/人 =	円
				技師 (C)	1.50 ×	円/人 =	円
				技術員	1.50 ×	円/人 =	円
				計			円
再計	/	10 =	円				
6	現地踏査 (第三者被害予防措置) 外業	橋	円	主任技師	1.50 ×	円/人 =	円
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (B)	1.50 ×	円/人 =	円
				技師 (C)	1.00 ×	円/人 =	円
				技術員	0.00 ×	円/人 =	円
				計			円
再計	/	10 =	円				
7	現地踏査 (第三者被害予防措置) 内業	橋	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円
				技師 (B)	1.00 ×	円/人 =	円
				技師 (C)	1.50 ×	円/人 =	円
				技術員	1.50 ×	円/人 =	円
				計			円
再計	/	10 =	円				

単 価 表

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎			複合・原単
8	関係機関との 協議資料作成 外業	機関	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
			技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (B)	3.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (C)	3.00 ×	円/人 =	円	
			技術員	0.00 ×	円/人 =	円	
			計			円	
			再計	/	10	=	円
							10機関あたり
9	関係機関との 協議資料作成 内業	機関	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
			技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (B)	4.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (C)	2.50 ×	円/人 =	円	
			技術員	1.50 ×	円/人 =	円	
			計			円	
			再計	/	10	=	円
							1機関あたり
10	定期点検	日	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
			技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (B)	1.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (C)	1.50 ×	円/人 =	円	
			技術員	1.00 ×	円/人 =	円	
			計			円	
11	定期点検調書作成	日	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
			技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (B)	0.80 ×	円/人 =	円	
			技師 (C)	1.10 ×	円/人 =	円	
			技術員	1.00 ×	円/人 =	円	
			計			円	
12	第三者被害予防措置 打音検査	日	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
			技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (B)	1.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (C)	1.50 ×	円/人 =	円	
			技術員	1.00 ×	円/人 =	円	
			計			円	
13	第三者被害予防措置 調書作成	日	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円
			技師 (A)	0.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (B)	1.00 ×	円/人 =	円	
			技師 (C)	1.00 ×	円/人 =	円	
			技術員	0.50 ×	円/人 =	円	
			計			円	
14	打合せ 1)業務着手時	業務	円	主任技師	0.50 ×	円/人 =	円
			技師 (A)	0.50 ×	円/人 =	円	
			技師 (B)	0.50 ×	円/人 =	円	
			技師 (C)	0.00 ×	円/人 =	円	
			技術員	0.00 ×	円/人 =	円	
			計			円	
15	打合せ 2)中間	回	円	主任技師	0.50 ×	円/人 =	円
			技師 (A)	0.50 ×	円/人 =	円	
			技師 (B)	0.50 ×	円/人 =	円	
			技師 (C)	0.00 ×	円/人 =	円	
			技術員	0.00 ×	円/人 =	円	
			計			円	
16	打合せ 3)成果品納入時	業務	円	主任技師	0.50 ×	円/人 =	円
			技師 (A)	0.50 ×	円/人 =	円	
			技師 (B)	0.50 ×	円/人 =	円	
			技師 (C)	0.00 ×	円/人 =	円	
			技術員	0.00 ×	円/人 =	円	
			計			円	

単 価 表

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎	複合・原単						
17	報告書作成	日	円	主任技師	0.50 × 円/人 = 円						
				技師 (A)	0.50 × 円/人 = 円						
				技師 (B)	1.00 × 円/人 = 円						
				技師 (C)	1.00 × 円/人 = 円						
				技術員	1.50 × 円/人 = 円						
				計	円						
18	ライトバン運転費 (1500cc)	日	円	日当たり移動時間 :	1.51 h						
				レギュラガソリン	1.51 × 2.6 ℓ/h = 3.926 ℓ						
					3.926 × 円/ℓ = 円						
				機械損料 (h)	1.51 × 円/h = 円						
				機械損料 (日)	1 × 円/日 = 円						
				計	円						
19	点検車運転費 (規格①、作業高約6m、 積載質量200kg)	日	円	軽油 (1.2号)	60.632 × 円/ℓ = 円	建設物価 有効数字4桁					
				賃料 (日)	1 × 円/日 = 円						
				運転手 (一般)	1 × 円/人 = 円						
				諸雑費	円						
				計	円						
				20	点検車運転費 (規格②、 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	円	軽油 (1.2号)	60.632 × 円/ℓ = 円	北海道単価 有効数字4桁
賃料 (日)	1 × 円/日 = 円										
運転手 (一般)	1 × 円/人 = 円										
諸雑費	円										
計	円										
21	保安機材賃貸料 工事用立看板 (全面反射式) 電光標識 (標識1.0倍) 矢印板 (バレット 矢印板) カラーコーン (H=700、赤)	式	円			工事用立看板			2 × 円/台 = 円	建設物価 数量集計表より min15日	
				電光標識	1 × 円/台 = 円						
				矢印板	5 × 円/台 = 円						
				カラーコーン	20 × 円/個 = 円						
				小 計 (基本料)	円						
				工事用立看板	2 × 円/台 = 円						
				電光標識	1 × 円/台 = 円						
				矢印板	5 × 円/台 = 円						
				カラーコーン	20 × 円/個 = 円						
				小 計 (1日当たり賃貸料)	円						
				機材賃貸料	15 × 円/日 = 円						
				合 計 (基本料+賃貸料×日)	= 円						
				22	トラック運転費 1.5 t	日	円	軽油 (1.2号)	12.690 × 円/ℓ = 円		有効数字4桁
								機械損料 (日)	4.7 × 円/h = 円		
運転手 (一般)	1.00 × 円/人 = 円										
諸雑費	円										
計	円										