

平成29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29年 5月 単価適用

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 × (1) ^{0.38} ※千円単位で代入
	直接経費 (積上計上分)						(2)	
			間接原価 (その他原価)	式	1			(3) = (1) × 0.35 / (1 - 0.35)
			業務原価					(4) = (1) + (2) + (3)
			一般管理費	式	1			(5) = (4) × 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								

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
リフト車運転費	作業床10m未満	日				点検日数を	21
	(9.7m、200kg、2名)					繰上げ	
リフト車運転費	作業床10m以上	日	1			点検日数を	22
	(22.0m、200kg、2名)					繰上げ	
点検車運転費 (積載荷重200kg)	作業高約6m	日	1			点検日数を	23
						繰上げ	
点検車運転費 (積載荷重200kg、 最大地下深さ6.0m程度)	ローラジヤッキ仕様	日	2			点検日数を	24
	最大差込長さ 7.5m					繰上げ	
直接費計							

単 価 表

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎				複合・原単
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 外業 (点検・第三者を 同時に実施)	橋	円	主任技師	1.50 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				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	1橋あたり			
5	現地踏査 内業 (点検・第三者を 同時に実施)	橋	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				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	1橋あたり			
6	現地踏査 外業 (点検のみ実施)	橋	円	主任技師	1.50 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師A	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師B	1.50 ×	円/人 =	円	
				技師C	1.50 ×	円/人 =	円	
				技術員	0.00 ×	円/人 =	円	
				計			円	
再計	/	10	=	円	1橋あたり			
7	現地踏査 内業 (点検のみ実施)	橋	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				技師A	0.00 ×	円/人 =	円	
				技師B	1.50 ×	円/人 =	円	
				技師C	1.50 ×	円/人 =	円	
				技術員	1.00 ×	円/人 =	円	
				計			円	
再計	/	10	=	円	1橋あたり			
8	現地踏査 外業 (第三者のみ実施)	橋	円	主任技師	1.50 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				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	1橋あたり			
9	現地踏査 内業 (第三者のみ実施)	橋	円	主任技師	0.00 ×	円/人 =	円	10橋あたり
				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	1橋あたり			

単 価 表

No	細 目	単位	単 価	積 算 の 基 礎			複合・原単	
10	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	10機関あたり
				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	1機関あたり
11	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	10機関あたり
				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
12	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	
13	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	
14	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	
15	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	
16	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	
17	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	
18	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	
19	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		
20	ライトバン運転費 (1500cc)	日	円	日当たり移動時間： 1.66 h		
				レギュラーガソリン 1.66 × 2.6 l/h = 4.316 l		
				4.316 × 円/l = 円		
				機械損料(h) 1.66 × 円/h = 円		
				機械損料(日) 1 × 円/日 = 円		
計				円		
21	リフト車運転費 作業床10m未満 (伸縮ノーム・ハ ステット型 9.7m、200kg、2 名)	日	円	レギュラーガソリン 21.840 × 円/l = 円	H28損料表13欄	
				機械損料(h) 5.2 × 円/h = 円		
				運転手(一般) 1 × 円/人 = 円		
				諸雑費 円		
				計 円		有効数字4桁
22	リフト車運転費 作業床10m以上 (伸縮ノーム・ハ ステット型 22.0m、200kg、2 名)	日	円	レギュラーガソリン 24.960 × 円/l = 円	H28損料表13欄	
				機械損料(h) 5.2 × 円/h = 円		
				運転手(特殊) 1 × 円/人 = 円		
				諸雑費 円		
				計 円		有効数字4桁
23	点検車運転費 (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	
				賃料(日) 1 × 円/日 = 円		
				運転手(一般) 1 × 円/人 = 円		
				諸雑費 円		
				計 円		有効数字4桁
24	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	円	軽油(1.2号) 60.632 × 円/l = 円	北海道単価	
				賃料(日) 1 × 円/日 = 円		
				運転手(一般) 1 × 円/人 = 円		
				諸雑費 円		
				計 円		有効数字4桁
25	保安機材賃貸料 工事用看板×2 (全面反射式) 電光標識 ×1 (標識1.0倍) 矢印板 ×5 (ハリケート`矢印板) カーコーン ×20 (H=700、赤)	式	円	工事用立看板 2 × 円/台 = 円	建設物価	
				電光標識 1 × 円/台 = 円		
				矢印板 5 × 円/台 = 円		
				カーコーン 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		数量集計表より min15日
				合 計 (基本料+賃貸料×日) = 円		
26	トラック運転費 1.5 t	日	円	軽油(1.2号) 12.690 × 円/l = 円	H28損料表13欄	
				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		有効数字4桁