

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								

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	7.7				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 (点検・第三者同時)		橋	1				4
内業 (点検・第三者同時)		橋	1				5
外業 (点検のみ)		橋	28				6
内業 (点検のみ)		橋	28				7
外業 (第三者のみ)		橋					8
内業 (第三者のみ)		橋					9
直接人件費 計							

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				10
内業		機関	2				11
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	13.4				12
定期点検調書作成		日	29.2				13
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					14
第三者被害予防措置 調書作成		日	0.7				15
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				16
2) 中間		回	3			中間×3回	17
3)成果品納入時		業務	1				18
直接人件費 計							

報告書作成

一金 円 (原)
 円 (変更)

内 訳

第7号内訳書

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	単価番号
報告書作成		日	3.8				19

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	14				20
直接費計							

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
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							

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	6			リガ・点検車	
						使用日数×2人	
保安機材賃貸料		式	1				25
トラック運転費	1.5 t	日	3			リガ・点検車	26
						使用日数	
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 =		
				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・ハースケット型 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 有効数字4桁					
				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						
				22	リフト車運転費 作業床10m以上 (伸縮ノーム・ハースケット型 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 有効数字4桁
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										
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 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						
				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 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										
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 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						
				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 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										