

令和 2 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 令和 2 年度南区橋梁点検調査業務その 2

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提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和 2 年 5 月 単価適用

南区土木部維持管理課

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	令和2年度南区橋梁点検調査業務その2	当 初		業務	設計業務
			項目	数量	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		
橋梁定期点検（2巡目）						
			式	1		
橋梁定期点検						
			式	1		
第三者被害予防措置						
			式	1		
打合せ						
			式	1		
直接経費						
			式	1		
直接経費						
			式	1		
旅費交通費						
			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		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和2年度南区橋梁点検調査業務その2		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		
橋梁定期点検（2巡目）			式	1		
橋梁定期点検			式	1		
計画準備			式	1		内-1号
定期点検			式	1		内-2号
報告書作成			式	1		内-3号
第三者被害予防措置			式	1		
打音検査			日	1.7		単-1号
第三者被害予防措置調書作成			日	2.7		単-2号
打合せ			式	1		
打合せ		中間打合せの回数 1回	式	1		内-4号
直接経費			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	令和2年度南区橋梁点検調査業務その2	当 初	業務	設計業務	
					項目	直接経費	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
直接経費							
旅費交通費				式	1		
旅費交通費(率計上)				式	1		
機械経費				式	1		内-5号
機械経費				式	1		
安全費				式	1		内-6号
保安機材（基本料）				式	1		
保安機材（賃料）				日	20		単-3号
保安機材運搬				台・日	20		単-4号
交通誘導警備員				人日	40		単-5号
直接原価				式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価）				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	令和2年度南区橋梁点検調査業務その2		当 初	業務 項目	設計業務 業務原価 数量増減	摘要
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量		数量増減	摘要
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）

第 1号内訳書	計画準備				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要
計画準備		8m程度 2以上5以下	橋	2		単一 6号
計画準備		8m程度 5を超え10以下	橋	0		単一 7号
計画準備		8m程度 10を超え15以下	橋	0		単一 8号
計画準備		8m程度 15を超え20以下	橋	1		単一 9号
計画準備		8m程度 20を超え30以下	橋	4		単一 10号
計画準備		12m程度 15を超え20以下	橋	6		単一 11号
計画準備		12m程度 20を超え30以下	橋	1		単一 12号
計画準備		12m程度 30を超え50以下	橋	6		単一 13号
計画準備		12m程度 50を超える	橋	6		単一 14号
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書		定期点検			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要	
定期点検	1) 特定の溝橋等 8m程度 2以上5以下	橋	1		単一 15号	
定期点検	1) 特定の溝橋等 8m程度 5を超え10以下	橋	0		単一 16号	
定期点検	1) 特定の溝橋等 8m程度 10を超え15以下	橋	0		単一 17号	
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 2以上5以下	橋	1		単一 18号	
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 5を超え10以下	橋	0		単一 19号	
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 10を超え15以下	橋	0		単一 20号	
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 15を超え20以下	橋	1		単一 21号	
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 20を超え30以下	橋	4		単一 22号	
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 15を超え20以下	橋	6		単一 23号	
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 20を超え30以下	橋	1		単一 24号	
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 30を超え50以下	橋	6		単一 25号	
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 50を超える	橋	6		単一 26号	

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	報告書作成	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2020.05 2020.05 1.000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
報告書作成	8m程度 2以上5以下	橋	2		単一 27号
報告書作成	8m程度 5を超え10以下	橋	0		単一 28号
報告書作成	8m程度 10を超え15以下	橋	0		単一 29号
報告書作成	8m程度 15を超え20以下	橋	1		単一 30号
報告書作成	8m程度 20を超え30以下	橋	4		単一 31号
報告書作成	12m程度 15を超え20以下	橋	6		単一 32号
報告書作成	12m程度 20を超え30以下	橋	1		単一 33号
報告書作成	12m程度 30を超え50以下	橋	6		単一 34号
報告書作成	12m程度 50を超える	橋	6		単一 35号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 6号内訳書	機械経費			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2020.05 2020.05 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・伸縮アーム・バスケット型 作業床9.7m 積載荷重200kg 定員2名	台・日	2		単一 39号
高所作業車運転費	トラック架装・伸縮アーム・バスケット型 作業床22.0m 積載荷重200kg 定員2名	台・日	2		単一 40号
橋梁点検車運転費	作業高約6m 積載質量200kg	台・日	4		単一 41号
橋梁点検車運転費	ローラジヤッキ仕様 積載質量200kg 最大地下深さ6.0m程度、最大差込み長さ7.5m	台・日	12		単一 42号
橋梁点検車運転【実勢価格 調査単価】	BT-400相当 オペレーター、賃料、燃料費含む	日	0		
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 7号内訳書	保安機材（基本料）			単価適用年月	2020.05	
				歩掛適用年月	2020.05	
				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
電光標識【建設物価】		標識1.0倍 H=1,800	台	1		
工事用立看板【建設物価】		全面反射式、塩ビ板、枠共	台	2		
バリケード矢印板【建設物価】		板900×600 溶融めっき	台	5		
カラーコーン【建設物価】		H=700 赤	個	20		
合 計						

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
基準適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打音検査		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
打音検査		日	1	単- 36号	
計					
単価					円/日

単-2号

単価適用年月	2020.05
基準適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

第三者被害予防措置調書作成		単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
第三者被害予防の点検調書作成		日	1	単- 37号	
計					
単価					円/日

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

保安機材（賃料）		単位	日	数量	
					1
名称	規格	単位	数量	摘要	
電光標識【建設物価】	標識1.0倍 H=1,800	台	1		
工事用立看板【建設物価】	全面反射式、塩ビ板、枠共	台	2		
バリケード矢印板【建設物価】	板900×600 溶融めっき	台	5		
カラーコーン【建設物価】	H=700 赤	個	20		
計					
単価				円/日	

単-4号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
基準適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
保安機材運搬		単位	台・日	数量
				1
トラック運転費	普通型 1.5t積	台・日	1	単- 43号
計				
単価				円/台・日

単-5号

単価適用年月	2020.05
基準適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
交通誘導警備員		単位	人日	数量
				1
交通誘導警備員B		人日	1	単- 44号
計				
単価				円/人日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 2以上5以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		2.3	
技師（A）		人		1.4	
技師（B）		人		2.7	
技師（C）		人		3.8	
技術員		人		2.4	
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 5を超え10以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.3		
技師（A）		人	1.4		
技師（B）		人	2.7		
技師（C）		人	3.8		
技術員		人	2.4		
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 10を超え15以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		2.3	
技師（A）		人		1.4	
技師（B）		人		2.7	
技師（C）		人		3.8	
技術員		人		2.4	
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 15を超え20以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.3		
技師（A）		人	1.4		
技師（B）		人	2.7		
技師（C）		人	3.8		
技術員		人	2.4		
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	8m程度 20を超え30以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.3		
技師（A）		人	1.4		
技師（B）		人	2.7		
技師（C）		人	3.8		
技術員		人	2.4		
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	12m程度 15を超え20以下	単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人		2.7	
技師（A）		人		1.6	
技師（B）		人		3.7	
技師（C）		人		5.1	
技術員		人		3	
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	12m程度 20を超え30以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		2.7	
技師（A）		人		1.6	
技師（B）		人		3.7	
技師（C）		人		5.1	
技術員		人		3	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	12m程度 30を超え50以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		2.7	
技師（A）		人		1.6	
技師（B）		人		3.7	
技師（C）		人		5.1	
技術員		人		3	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備	12m程度 50を超える	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	2.7		
技師（A）		人	1.6		
技師（B）		人	3.7		
技師（C）		人	5.1		
技術員		人	3		
計					
単価					円/橋

単-15号

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
基準適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	1) 特定の溝橋等 8m程度 2以上5以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人		3.2	
技師（C）		人		1.6	
計					
単価					円/橋

単-16号

単価適用年月	2020.05
基準適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	1) 特定の溝橋等 8m程度 5を超え10以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人		5.4	
技師（C）		人		2.7	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 2以上5以下				10
技師 (B)		人		2.7	
技師 (C)		人		2.7	
技術員		人		2.7	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 5を超え10以下				10
技師 (B)		人		3.4	
技師 (C)		人		3.2	
技術員		人		3.4	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 10を超え15以下				10
技師（B）		人		3.8	
技師（C）		人		3.7	
技術員		人		3.8	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 15を超え20以下				10
技師（B）		人		4.3	
技師（C）		人		4.4	
技術員		人		4.4	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 8m程度 20を超え30以下				10
技師（B）		人		5.2	
技師（C）		人		5.3	
技術員		人		5.4	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 15を超え20以下				10
技師（B）		人		4.9	
技師（C）		人		5.2	
技術員		人		5.2	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	橋	数量	摘要
定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 20を超え30以下				10
技師（B）		人		5.4	
技師（C）		人		6.2	
技術員		人		6.2	
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 30を超え50以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
技師（B）		人	7.3		
技師（C）		人	7.4		
技術員		人	7.5		
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

定期点検	2) 特定の溝橋等以外 12m程度 50を超える	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要
技師（B）		人	8.1		
技師（C）		人	8.5		
技術員		人	8.2		
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 2以上5以下	単位	橋	数量	10
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		0.9	
技師（C）		人		0.9	
技術員		人		1.3	
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 5を超え10以下	単位	橋	数量	10
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	0.9		
技師（C）		人	0.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価					円/橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 10を超え15以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人		0.4	
技師（A）		人		0.4	
技師（B）		人		0.9	
技師（C）		人		0.9	
技術員		人		1.3	
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 15を超え20以下	単位	橋	数量	10
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	0.9		
技師（C）		人	0.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	8m程度 20を超え30以下	単位	橋	数量	10
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人		0.4	
技師（A）		人		0.4	
技師（B）		人		0.9	
技師（C）		人		0.9	
技術員		人		1.3	
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	12m程度 15を超え20以下	単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要
主任技師		人	0.4		10
技師（A）		人	0.4		
技師（B）		人	0.9		
技師（C）		人	0.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	12m程度 20を超え30以下	単位	橋	数量	10
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	0.9		
技師（C）		人	0.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	12m程度 30を越え50以下	単位	橋	数量	10
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	0.9		
技師（C）		人	0.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成	12m程度 50を超える	単位	橋	数量	10
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		0.9	
技師（C）		人		0.9	
技術員		人		1.3	
計					
単価					円／橋

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打合せ	1回		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（B）		人	1.5			
技師（C）		人	0.5			
計						
単価					円／業務	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
高所作業車運転費	トラック架装・伸縮アーム・バスケット型 作業床9.7m 積載荷重200kg 定員2名	単位	台・日	数量
				1
ガソリン	レギュラー	L	21.84	
高所作業車【建設機械等損料表（北海道補正版）】	トラック架装・伸縮アーム・バスケット型 作業床高9.7m 積載荷重200kg 定員2名 運転1時間当り換算値損料額	h	5.2	
運転手（一般）		人	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	
計				
単価				円/台・日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
高所作業車運転費	トラック架装・伸縮アーム・バスケット型 作業床22.0m 積載荷重200kg 定員2名	単位	台・日	数量
				1
ガソリン	レギュラー	L	24.96	
高所作業車【建設機械等損料表（北海道補正版）】	トラック架装・伸縮アーム・バスケット型 作業床高22.0m 積載荷重200kg 定員2名 運転1時間当り換算値損料額	h	5.2	
運転手（特殊）		人	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	
計				
単価				円／台・日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台・日	数量	摘要
橋梁点検車運転費	作業高約6m 積載質量200kg				1
軽油	1. 2号	L		26	
橋梁点検車【建設物価】	作業床高6m 積載荷重200kg	台・日		1	
運転手（一般）		人		1	
諸雑費（まるめ）		式		1	
計					
単価					円/台・日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台・日	数量	摘要
橋梁点検車運転費	ローラージャッキ仕様 積載質量200kg 最大地下深さ6.0m程度、最大差込み長さ7.5m				1
軽油	1. 2号	L		26	
橋梁点検車【北海道単価】	ローラージャッキ仕様 積載荷重200kg 最大地下深さ6.0m程度、最大差込み長さ7.5m	日		1	
運転手（一般）		人		1	
諸雑費（まるめ）		式		1	
計					
単価					円/台・日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
トラック運転費	普通型 1.5t積			1
軽油	1. 2号	L	12.69	
トラック【建設機械等損料（北海道版）】	普通型 1.5t積	h	4.7	
運転手（一般）		人	1	
諸雑費（まるめ）		式	1	
計				
単価				円/台・日

