

令和 5 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 小別沢トンネルほか2道路トンネル点検業務

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 5 年 8 月 単価適用

建設局 土木部 道路維持課 計画係

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	小別沢トンネルほか2道路トンネル点検業務	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						
トンネル定期点検			式	1		
計画準備			式	1		
点検			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	小別沢トンネルほか2道路トンネル点検業務	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		
トンネル定期点検			式	1		
計画準備		【電子成果品作成費対象外】	式	1		
計画準備			トンネル	3		単-1号
資料収集整理			トンネル	3		単-2号
現地踏査			トンネル	3		単-3号
点検		【電子成果品作成費対象外】	式	1		
状態の把握（点検）			日	6		単-4号
走行型計測			式	1		内-1号
健全性の診断			トンネル	1		単-5号
定期点検記録様式の作成		ケース3 小別沢トンネル、四ツ峰トンネル	m2	6,000		単-6号
定期点検記録様式の作成		ケース1 白井トンネル	m2	14,000		単-7号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	小別沢トンネルほか2道路トンネル点検業務			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	
報告書の作成			トソル	3		単-8号	
打合せ		【電子成果品作成費対象外】	式	1			
打合せ		中間打合せ1回	業務	1		単-9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-2号	
機械経費			式	1			
トンネル点検車			日	6		単-10号	
安全費			式	1			
交通誘導警備員		四ツ峰トンネル、白井トンネル	日	5		単-11号	
交通誘導警備員		小別沢トンネル	日	1		単-12号	

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	小別沢トンネルほか2道路トンネル点検業務	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
保安機材			基本料	式	1		内-3号
保安機材			賃料（最低保証）	日	15		単-13号
保安機材運搬				日	6		単-14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）

第 1号内訳書	走行型計測			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2023.08 2023.08 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
走行型計測車両による道路 トンネル点検費	壁面展開画像解析（見積策定歩掛）	km	0.2		単一 15号
走行型計測車両による道路 トンネル点検費	三次元レーザー解析（見積策定歩掛）	km	0.2		単一 16号
走行型計測車両による道路 トンネル点検費	総合解析・健全度判定（見積策定歩掛）	km	0.2		単一 17号
走行型計測車両による道路 トンネル点検費	差分解析（見積策定歩掛）	km	0.2		単一 18号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	保安機材			単価適用年月	2023.08
名称		規格	単位	数量	数量増減
	カラーコーン	H=700 赤【建設物価】	個	50	
	バリケード矢印板	板900×600 溶融めっき【建設物価】	台	4	
	電光標識	標準1.0倍 H=1,800mm（本体、塩ビ板、ポール、台） 【建設物価】	台	2	
	工事用立看板	全面反射式、塩ビ板、枠共【建設物価】	台	13	
	合 計				

歩掛適用年月
2023.08
労務調整-超過-規制
1.000-00000002000

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備			単位	トシ	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
主任技師		人	3			
技師（B）		人	9			
技師（C）		人	6			
技術員		人	3			
計						
単価					円/トシ	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

資料収集整理		単位	トン初	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人	5		
技師（C）		人	5		
技術員		人	5		
計					
単価				円/トン初	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査				単位	トン	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要			
技師（B）		人	5				
技師（C）		人	5				
技術員		人	5				
計							
単価				円/トン			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

状態の把握（点検）		単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
技師（B）		人		2	
技師（C）		人		2	
技術員		人		2	
機械経費 投光機材直接人件費の3%		式		1	
計					
単価					円/日

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

健全性の診断		単位	トン	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人	2		
技師（B）		人	10		
技師（C）		人	10		
計					
単価				円/トン	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
定期点検記録様式の作成	ケース3 小別沢トンネル、四ツ峰トンネル	単位	m2	数量
				10,000
技師（B）		人	1.4	
技師（C）		人	3.5	
技術員		人	5.9	
計				
単価				円/m2

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
定期点検記録様式の作成	ケース1 白井トンネル	単位	m2	数量 10,000
技師（B）		人	0.5	
技師（C）		人	0.9	
技術員		人	1.6	
計				
単価				円/m2

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書の作成		単位	トン	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人		2	
技師（B）		人		9	
技師（C）		人		9	
技術員		人		9	
計					
単価					円/トン

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打合せ	中間打合せ1回			単位	業務	数量	
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			

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

トンネル点検車		単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
運転手（一般）		人		1	
高所作業車	トラック架装・伸縮ブーム・プラットフォーム型、作業床高9.9m、積載荷重1,000kg【建設機械等損料表(北海道補正版)(15欄)】	日		1	
軽油	1. 2号	L		21	
諸雑費（まるめ）		式		1	
計					
単価					円/日

単-11号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

交通誘導警備員	四ツ峰トンネル、白井トンネル	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
交通誘導警備員A		人		1	
交通誘導警備員B		人		2	
計					
単価					円/日

単-12号

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

交通誘導警備員	小別沢トンネル	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
交通誘導警備員B		人		3	
計					
単価					円/日

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

保安機材	賃料（最低保証）	単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
カラーコーン	H=700 赤【建設物価】	個		50	
バリケード矢印板	板900×600 溶融めっき【建設物価】	台		4	
電光標識	標準1.0倍 H=1,800mm（本体、塩ビ板、ポール、台）【建設物価】	台		2	
工事用立看板	全面反射式、塩ビ板、枠共【建設物価】	台		13	
計					
単価					円/日

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

保安機材運搬		単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
トラック	普通型 1.5t積【建設機械等損料表（北海道補正版） （13欄）】	h	4.7		
運転手（一般）		人	1		
軽油	1. 2号	L	12.69		
諸雑費（まるめ）		式	1		
計					
単価				円/日	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
走行型計測車両による道路トンネル点検費	壁面展開画像解析（見積策定歩掛）	単位	km	数量
				1
主任技師		人	1.5	
技師（A）		人	3.3	
技師（B）		人	3.7	
技師（C）		人	13.3	
技術員		人	3.8	
機械経費 走行型計測車両損料等 直接人件費の182.76%		式	1	
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人	1.3		
技師（A）		人	2.5		
技師（B）		人	3		
技師（C）		人	5.7		
技術員		人	3.7		
計					
単価				円/km	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	km	数量	摘要
走行型計測車両による道路トンネル点検費	総合解析・健全度判定（見積策定歩掛）				1
主任技師		人		1.5	
技師（A）		人		2.8	
技師（B）		人		4.5	
技師（C）		人		0.7	
計					
単価					円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人	1.4		
技師（A）		人	2.5		
技師（B）		人	3.7		
技師（C）		人	5.9		
技術員		人	1.3		
計					
単価				円/km	