

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1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 7 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1道路トンネル点検業務	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						
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		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	小別沢トンネルほか1道路トンネル点検業務	当 初	業務 項目	設計業務 一般管理費等	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
		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		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	小別沢トンネルほか1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	2		単-1号
資料収集整理			トンネル	2		単-2号
現地踏査			トンネル	2		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	2		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			m2	6,000		単-6号
報告書の作成			トンネル	2		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1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
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-8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	2		単-9号
安全費			式	1		
交通誘導警備員		四ツ峰トンネル	日	1		単-10号
交通誘導警備員		小別沢トンネル	日	1		単-11号
保安機材		基本料	式	1		内-3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1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			賃料（最低保証）	日	15		単-12号
保安機材運搬				日	2		単-13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	2023. 07	
			歩掛適用年月	2023. 07	
			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
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 14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 15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 16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 17号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書		旅費交通費(率計上)			単価適用年月	2023. 07
					歩掛適用年月	2023. 07
					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	
旅費交通費率分（設計業務）	滞在を伴わない	式	1		内一 4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	2023.07
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	22	
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	15	
合 計					

単価適用年月
歩掛適用年月
労務調整-超過-規制
2023.07
2023.07
1.000-00000002000

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

資料収集整理				単位	トン	数量	
名称	規格	単位	数量	10 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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査			単位	トン	数量	
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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

健全性の診断		単位	トン初	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/トン初

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量	10,000
定期点検記録様式の作成			m2		
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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書の作成		単位	トン	数量	
名称	規格	単位	数量	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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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-10号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	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-11号

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		22	
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		15	
計					
単価					円/日

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	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）		km		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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	1.5		
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	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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	