

令和 4 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 八剣山トンネルほか5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 4 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	八剣山トンネルほか5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		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	八剣山トンネルほか5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			式	1			
計画準備			トンネル	6		単-1号	
資料収集整理			トンネル	6		単-2号	
現地踏査			トンネル	6		単-3号	
点検			式	1			
状態の把握（点検）			日	13		単-4号	
状態の把握（点検）		盤溪北ノ沢トンネル	式	1		内-1号	
走行型計測			式	1		内-2号	
健全性の診断		盤溪北ノ沢トンネル	式	1		内-3号	
定期点検記録様式の作成			m2	43,000		単-5号	

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	八剣山トンネルほか5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
定期点検記録様式の作成		盤溪北ノ沢トンネル	式	1		内-4号
報告書の作成			トンネル	6		単-6号
打合せ			式	1		
打合せ		中間打合せ2回	式	1		内-5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-6号
機械経費			式	1		
トンネル点検車			日	14		単-7号
走行型計測車両			式	1		内-7号
投光機材			式	1		内-8号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	八剣山トンネルほか5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
安全費			式	1		
交通誘導警備員			日	14		単-8号
保安機材		基本料	式	1		内-9号
保安機材		賃料（最低保証）	日	15		単-9号
保安機材運搬			日	14		単-10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 2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	2022.07 2022.07 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	2.2		WYB00021 単一 11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	2.2		WYB00022 単一 12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	2.2		WYB00023 単一 13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	2.2		WYB00024 単一 14号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	健全性の診断		単価適用年月	2022.07	
			歩掛適用年月	2022.07	
			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
主任技師		人	0.4		R0402
技師（A）		人	0.3		R0403
技師（B）		人	0.3		R0404
技師（C）		人	0.3		R0405
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書	定期点検記録様式の作成	単価適用年月	2022. 07	歩掛適用年月	2022. 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		
技師（A）		人	0. 2		R0403		
技師（B）		人	1. 5		R0404		
技師（C）		人	2. 2		R0405		
技術員		人	2. 3		R0406		
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

第 9号内訳書	保安機材			単価適用年月	2022.07
名称		規格	単位	数量	数量増減
					摘要
	カラーコーン	H=700 赤【建設物価】	個	44	
	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	12	
	合 計				

単価適用年月
歩掛適用年月
労務調整-超過-規制
2022.07
2022.07
1.000-00000002000

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備		単位	トンネル	数量	
					10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人	3	R0402	
技師（B）		人	9	R0404	
技師（C）		人	6	R0405	
技術員		人	3	R0406	
計					
単価				円／トンネル	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

資料収集整理		単位	トンネル	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（B）		人	5	R0404	
技師（C）		人	5	R0405	
技術員		人	5	R0406	
計					
単価				円／トンネル	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査			単位	トンネル	数量	10
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（B）		人	5		R0404	
技師（C）		人	5		R0405	
技術員		人	5		R0406	
計						
単価					円／トンネル	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 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	摘要	1
技師（B）		人	2	R0404	
技師（C）		人	2	R0405	
技術員		人	2	R0406	
計					
単価				円/日	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量	摘要
定期点検記録様式の作成			m2	10,000	
技師（B）		人	1.4		R0404
技師（C）		人	3.5		R0405
技術員		人	5.9		R0406
計					
単価					円/m2

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書の作成		単位	トンネル	数量	
					10
名称	規格	単位	数量	摘要	
主任技師		人	2	R0402	
技師（B）		人	9	R0404	
技師（C）		人	9	R0405	
技術員		人	9	R0406	
計					
単価				円／トンネル	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 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	摘要	
運転手（一般）		人	1	R0115	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	WYB00001	
軽油	1. 2号	L	21.84	Z006702002	
諸雑費（まるめ）		式	1	ZS3000004	
計					
単価				円/日	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 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		44	WYB00012
バリケード矢印板	板900×600 溶融めっき【建設物価】	台		4	WYB00013
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	WYB00014
工事用立看板	全面反射式、塩ビ板、枠共【建設物価】	台		12	WYB00015
計					
単価					円/日

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

保安機材運搬		単位	日	数量	1
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	WYB00016	
運転手（一般）		人	1	R0115	
軽油	1. 2号	L	12.69	Z006702002	
諸雑費（まるめ）		式	1	ZS3000004	
計					
単価				円/日	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
主任技師		人	3	R0402
技師（A）		人	4.9	R0403
技師（B）		人	5.1	R0404
技師（C）		人	10.4	R0405
技術員		人	2.8	R0406
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
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	三次元レーザー解析（見積策定歩掛）				1
主任技師		人		1.4	R0402
技師（A）		人		3.1	R0403
技師（B）		人		3.6	R0404
技師（C）		人		3.6	R0405
技術員		人		1.8	R0406
計					
単価					円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
主任技師		人	1.1	R0402
技師（A）		人	1.6	R0403
技師（B）		人	2.6	R0404
技師（C）		人	1.4	R0405
技術員		人	0.6	R0406
計				
単価				円/km

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

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）		単位	km	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要			
主任技師		人	1.8	R0402			
技師（A）		人	2.9	R0403			
技師（B）		人	4	R0404			
技師（C）		人	5.8	R0405			
技術員		人	1	R0406			
計							
単価				円/km			