令和５年４月３日

北部地区トンネル点検業務

【業務設計書（公表資料）】

近畿道路メンテナンスセンター

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、

ダウンロードを行った個人又は法人における１次利用に限るものとし、

有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

１．業務名

業務名	北部地区トンネル点検業務
履行場所	大阪府枚方市南中振３丁目２番３号（近畿地方整備局管内）

２．業務内容

１）発注年月	令和　5年 3月	７）施工県	兵庫県
２）事務所名	近畿道路メンテナンスセンター　技術課	８）地　区	豊岡市・出石郡他
３）業務番号	23868628040010	９）河川・路線	
４）契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	１０）設計年月	令和　5年 1月
５）変更回数		１１）労務費一括割増	0%
６）履行期間	366 日間　自　令和　5年 4月 1日	１２）単価適用年月	令和　5年 3月
	（当初）　至　令和　6年 3月31日	１３）歩掛適用年月	令和　5年 3月
	（第　回変更）至　　年　月　日	１４）前請負業務費	円
		１５）前契約額	円

設計説明	業務内容
本業務は、道路トンネルの変状・異常を把握・診断し、トンネルの維持管理を適切に行うために必要な情報を得ることで、安全で円滑な交通を確保するための点検を実施し、効率的な維持管理に必要な資料を作成するものである。	道路トンネル定期点検　27トンネル

３．予算科目

１）予算科目	２）目	３）目の細分	４）事業名

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務	業 種 項 目	設計業務 道路施設点検

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路施設点検		式	1		45,836,490			
道路トンネル点検		式	1		42,766,860			
計画準備		式	1		6,881,220			
計画準備		ﾄﾝﾈﾙ	27	254,860	6,881,220			単 1 号
定期点検		式	1		17,290,740			
点検	ひび割れ密度 0.0≦C≦0.1	m2	275,630	54	14,884,020			単 2 号
点検（初回）	ひび割れ密度 0.0≦C≦0.1	m2	34,880	69	2,406,720			単 3 号
トンネル診断		式	1		2,131,920			

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務	業 種 項 目	設計業務 道路施設点検

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
診断		ﾄﾝﾈﾙ	27	78,960	2,131,920			単　4 号
点検調書作成		式	1		16,462,980			
点検調書作成		ﾄﾝﾈﾙ	27	609,740	16,462,980			単　5 号
報告書作成		式	1		3,069,630			
報告書作成		式	1		3,069,630			
報告書作成		式	1		3,069,630			内　1 号
共通		式	1		976,200			
共通（設計業務）		式	1		976,200			

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務	業 種 項 目	設計業務 共通

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
打合せ等		式	1		976,200			
打合せ		式	1		976,200			内 2 号
直接経費		式	1		14,253,028			
直接経費		式	1		14,253,028			
旅費交通費		式	1		597,000			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		597,000			内 3 号
電子成果品作成費		式	1		250,000			
電子成果品作成費		式	1		250,000			内 4 号

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務	業 種 項 目	設計業務 直接経費

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械経費		式	1		7,429,828			
機械経費		式	1		7,429,828			内 5 号
安全費		式	1		5,976,200			
安全費		式	1		5,976,200			内 6 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		61,065,718			
その他原価		式	1		25,208,633			
一般管理費等		式	1		46,455,649			
業務価格		式	1		132,730,000			

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務	業 種 項 目	オプション データベース登録料

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
データベース登録料		式	1		620,000			
データベース登録料		式	1		620,000			
データベース登録料		式	1		620,000			
データベース登録料		式	1		620,000			内 7 号
直接業務費		式	1		620,000			
間接業務費		式	1		0			
諸経費		式	1		0			内 8 号
業務価格		式	1		620,000			

設計内訳書

業務名	北部地区トンネル点検業務	業 種 項 目	オプション 業務価格

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
業務価格		式	1		133,350,000			
消費税相当額		式	1		13,335,000			
業務委託料		式	1		146,685,000			

１　次　内　訳　書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　1 号　報告書作成

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		3,069,630	内　9 号
計						3,069,630	

１　次　内　訳　書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　2 号　打合せ

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		976,200	内　10 号
計						976,200	

１　次　内　訳　書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　3 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		46,812,690	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		597,000	上限597,000円
計						597,000	

１　次　内　訳　書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　4 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		46,812,690	
	電子成果品作成費		式	1		250,000	その他の設計業務 上限250千円
計						250,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　5 号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投光機材		式	1		518,000	内　11 号
	トンネル点検車運転費		式	1		3,831,828	内　12 号
	自走式測定車運転費		式	1		3,080,000	内　13 号
計						7,429,828	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　6 号	安全費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導員		式	1		3,616,200	内　14 号
	保安施設		式	1		2,360,000	内　15 号
計						5,976,200	

１　次　内　訳　書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　7 号	データベース登録料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データベース登録料		式	1		620,000	内　16 号
計						620,000	

１　次　内　訳　書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　8 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
調整額						0	
計						0	

２　次　内　訳　書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　9 号　報告書作成

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		3,069,630	
	主任技師		人	5.4	62,200	335,880	
	技師（Ｂ）		人	24.3	45,300	1,100,790	
	技師（Ｃ）		人	24.3	35,600	865,080	
	技術員		人	24.3	31,600	767,880	
計						3,069,630	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　10 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		976,200	
	主任技師		人	6	62,200	373,200	
	技師（A）		人	6	55,200	331,200	
	技師（B）		人	6	45,300	271,800	
計						976,200	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　11 号　投光機材

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投光機材		式	1		518,000	
計						518,000	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　12 号　トンネル点検車運転費

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		3,831,828	
	トンネル点検車 （点検 0.0≦C≦0.1m/m2）		台・日	66	49,764	3,284,424	単　14 号
	トンネル点検車 （点検 0.0≦C≦0.1m/m2 初回）		台・日	11	49,764	547,404	単　15 号
計						3,831,828	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　13 号	自走式測定車運転費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		3,080,000	
	自走式測定車		台・日	4	770,000	3,080,000	
計						3,080,000	

安全費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　14 号	交通誘導員						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導員A		人・日	77	15,400	1,185,800	
	交通誘導員B		人・日	196	12,400	2,430,400	
計						3,616,200	

安全費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　15 号　保安施設

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	保安施設		式	1		2,360,000	
計						2,360,000	

データベース登録料

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　16 号　データベース登録料

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データベース登録料		式	1		620,000	
計						620,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	計画準備		単位	ﾄﾝﾈﾙ	数量	1	単価	254,860
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備		ﾄﾝﾈﾙ	1	90,270	90,270	単 6 号	
	資料収集整理		ﾄﾝﾈﾙ	1	56,250	56,250	単 7 号	
	現地踏査		ﾄﾝﾈﾙ	1	56,250	56,250	単 8 号	
	関係機関協議		ﾄﾝﾈﾙ	1	52,090	52,090	単 9 号	
計						254,860		
単価						254,860	円／ﾄﾝﾈﾙ	

１　次　単　価　表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　　2 号	点検	ひび割れ密度 0.0≦C≦0.1	単位	m2	数量	1	単価	54

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	点検 （ひび割れ密度 0.0≦C≦0.1）		m2	1	54	54	単　　10 号
計						54	
単価						54	円／m2

１　次　単　価　表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　　3 号	点検（初回）	ひび割れ密度 0.0≦C≦0.1	単位	m2	数量	1	単価	69

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	点検 （ひび割れ密度 0.0≦C≦0.1）		m2	1	69.75	69	単　　11 号
計						69	
単価						69	円／m2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　　4 号	診断		単位	ﾄﾝﾈﾙ	数量	1	単価	78,960
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	診断		ﾄﾝﾈﾙ	1	78,960	78,960	単　12 号	
計						78,960		
単価						78,960	円／ﾄﾝﾈﾙ	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　　5 号	点検調書作成		単位	ﾄﾝﾈﾙ	数量	1	単価	609,740
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	点検調書作成		ﾄﾝﾈﾙ	1	609,740	609,740	単　13 号	
計						609,740		
単価						609,740	円／ﾄﾝﾈﾙ	

2　次　単　価　表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　　6 号	計画準備		単位	ﾄﾝﾈﾙ	数量	10	単価	90,270

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		902,700	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師（B）		人	9	45,300	407,700	
	技師（C）		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	3	31,600	94,800	
計						902,700	
単価						90,270	円／ﾄﾝﾈﾙ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　　7 号	資料収集整理		単位	ﾄﾝﾈﾙ	数量	10	単価	56,250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		562,500		
	技師（B）		人	5	45,300	226,500		
	技師（C）		人	5	35,600	178,000		
	技術員		人	5	31,600	158,000		
計						562,500		
単価						56,250	円／ﾄﾝﾈﾙ	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　　8 号	現地踏査		単位	ﾄﾝﾈﾙ	数量	10	単価	56,250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		562,500		
	技師（B）		人	5	45,300	226,500		
	技師（C）		人	5	35,600	178,000		
	技術員		人	5	31,600	158,000		
計						562,500		
単価						56,250	円／ﾄﾝﾈﾙ	

２　次　単　価　表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　9 号	関係機関協議		単位	ﾄﾝﾈﾙ	数量	10	単価	52,090
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		520,900		
	主任技師		人	2	62,200	124,400		
	技師（B）		人	5	45,300	226,500		
	技師（C）		人	3	35,600	106,800		
	技術員		人	2	31,600	63,200		
計						520,900		
単価						52,090	円／ﾄﾝﾈﾙ	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　10 号	点検 （ひび割れ密度 0.0≦C≦0.1）		単位	m2	数量	10,000	単価	54

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		540,000	
	技師（B）		人	4.8	45,300	217,440	
	技師（C）		人	4.8	35,600	170,880	
	技術員		人	4.8	31,600	151,680	
計						540,000	
単価						54	円／m2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　11 号	点検 （ひび割れ密度 0.0≦C≦0.1）		単位	m2	数量	10,000	単価	69.75
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		697,500		
	技師（B）		人	6.2	45,300	280,860		
	技師（C）		人	6.2	35,600	220,720		
	技術員		人	6.2	31,600	195,920		
計						697,500		
単価						69.75	円／m2	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　12 号	診断		単位	ﾄﾝﾈﾙ	数量	10	単価	78,960
項目	**名称・規格**	**条件**	**単位**	**数量**	**単価**	**金額**	**摘要**	
直接人件費			式	1		789,600		
	地質調査技師		人	2	53,800	107,600		
	主任地質調査員		人	10	39,100	391,000		
	地質調査員		人	10	29,100	291,000		
計						789,600		
単価						78,960	円／ﾄﾝﾈﾙ	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　　13 号	点検調書作成		単位	ﾄﾝﾈﾙ	数量	10	単価	609,740
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		6,097,400		
	主任技師		人	12	62,200	746,400		
	技師（B）		人	30	45,300	1,359,000		
	技師（C）		人	50	35,600	1,780,000		
	技術員		人	70	31,600	2,212,000		
計						6,097,400		
単価						609,740	円／ﾄﾝﾈﾙ	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　14 号	トンネル点検車 （点検 0.0≦C≦0.1m/m2)		単位	台・日	数量	1	単価	49,764
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
賃金			式	1		20,300		
	運転手（一般）		人	1	20,300	20,300		
材料費			式	1		2,964		
	軽油 １．２号		L	21.8	136	2,964		
機械経費			式	1		26,500		
	トンネル点検車賃料		台・日	1	26,500	26,500		
計						49,764		
単価						49,764	円／台・日	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　　15 号	トンネル点検車 （点検 0.0≦C≦0.1m/m2 初回）		単位	台・日	数量	1	単価	49,764
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
賃金			式	1		20,300		
	運転手（一般）		人	1	20,300	20,300		
材料費			式	1		2,964		
	軽油 １．２号		L	21.8	136	2,964		
機械経費			式	1		26,500		
	トンネル点検車賃料		台・日	1	26,500	26,500		
計						49,764		
単価						49,764	円／台・日	