

審査者	設計者

設 計 書 鏡 1

事業年度 令和 4 年度 設計年月日 令和4年6月1日

業務箇所 南牧村 地内

事 業 名 道路施設定期点検業務委託（分割1号）

設計区分 実 施 設 計

履行期限 令和5年2月28日

公益財団法人 群馬県建設技術センター

設 計 書 鏡 2

起工設計額	請 負 額	変更請負額	請負増減額
()	()	()	()

業 務 概 要

起 工 設 計

道路施設点検業務

道路トンネル定期点検 N＝ 2 坑
橋梁定期点検 N＝ 69 橋

業務費内訳書

区 分	名 称	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
道路施設点検	道路トンネル定期点検分						
	計画準備		トンネル	2.0			
	資料収集・整理		トンネル	2.0			
	現地踏査		トンネル	2.0			
	関係機関協議		トンネル	2.0			
	状況の把握	0.1<C≤0.2(2回目)	m2	2482.7			
	状況の把握	0.1<C≤0.2(2回目)	m2	966.1			
	健全性の診断		トンネル	2.0			
	点検記録様式の作成		m2	3448.8			
	報告書の作成		トンネル	2.0			
	道路使用許可申請		申請	1.0			

業務費内訳書

区 分	名 称	種 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	打合せ協議		業務	1.0			業務着手時、中間1回
	直接人件費		式	1.0			
	直接経費		式	1.0			
	電子成果品作成費		式	1.0			
	機械経費	0.1<C≤0.2(2回目)	m2	3448.8			
	安全費		式	1.0			
	投光機材		式	1.0			
	保安施設損料		式	1.0			
	旅費交通費	ライトバン	式	1.0			
	直接原価		式	1.0			
	その他原価		式				
	業務原価		式				

業務費内訳書							
区 分	名 称	種 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	一般管理費等		式				
	業務価格		式				
業務価格	道路トンネル定期点検分						
道路施設点検	橋梁定期点検分						
	業務計画作成	50橋以上100橋未満	業務	1.0			
	現地踏査		橋	69.0			
	定期点検	ボックスカルバート	橋	5.0			
	定期点検	RC床版橋	橋	36.0			
	定期点検	H型鋼橋	橋	4.0			
	定期点検	2m≦L≦5m	橋	3.0			
	定期点検	5m<L≦10m	橋	7.0			

業務費内訳書

区 分	名 称	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	定期点検	15m<L≤20m	橋	3.0			
	定期点検	20m<L≤30m	橋	5.0			
	定期点検	30m<L≤50m	橋	6.0			
	報告書作成（県様式）		橋	69.0			
	打ち合せ協議（初回）		回	1.0			
	打ち合せ協議（中間）		回	1.0			
	直接人件費						
	直接経費						
	電子データ作成費		式	1.0			
	橋梁点検車運転経費		台	9.0			
	交通整理員		人				
	旅費交通費		式	1.0			

業務費内訳書

区 分	名 称	種 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	保安施設機材	案内看板、規制看板等	式	1.0			1市町村当たり
	直接原価						
	その他原価		式	1.0			
	業務原価						
	一般管理費等		式	1.0			
	設計業務価格						
業務価格	橋梁定期点検分						
点検業務価格							
設計業務価格							
調査業務価格計							
	消費税相当額及び地方消費税相当額						税率 10 %
調査業務費							

令和4年度地域一括発注用 単価表

道路トンネル定期点検業務

項 目	労務 単価	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員	小 計	単位当り	数量	金 額	備 考
計画準備	人工 金額									10		
資料収集・整理	人工 金額									10		
現地踏査	人工 金額									10		
関係機関協議	人工 金額									10		
状況の把握 0.2<C≤0.3(2回目)	人工 金額									10,000		
状況の把握 0.2<C≤0.3(2回目)	人工 金額									10,000		路面部35%低減
状況の把握 0.1<C≤0.2(2回目)	人工 金額									10,000		
状況の把握 0.1<C≤0.2(2回目)	人工 金額									10,000		路面部35%低減
健全性の診断	人工 金額									10		
点検記録様式の作成	人工 金額									10,000		
報告書の作成	人工 金額									10		
道路使用許可申請	人工 金額									1		
打合せ協議	人工 金額									1		
合 計												

【資機材等直接経費明細書】

単 価 表

道路トンネル定期点検業務

細 別	名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械経費	トンネル点検車賃料	日				
	一般運転手	人				
0.2<C≤0.3(2回目)	燃料費(軽油)	L				
		m2				
機械経費	トンネル点検車賃料	日				
	一般運転手	人				
0.1<C≤0.2(2回目)	燃料費(軽油)	L				
		m2				
安全費	交通誘導員B 0.1<C≤0.2(2回目)	人				
		式				

令和4地域一括発注用 単価表

道路橋定期点検業務

項 目	労務 単価	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	小 計	単位当り	数量	金 額	備 考
業務計画作成 50橋未満	人工 金額									1		1業務当り
業務計画作成 50橋以上100橋未満	人工 金額									1		1業務当り
業務計画作成 100橋以上200橋未満	人工 金額									1		1業務当り
業務計画作成 200橋以上	人工 金額									1		1業務当り
現地踏査	人工 金額									10		10橋当り
定期点検 ボックスカルバート	人工 金額									10		10橋当り
定期点検 RC床版橋	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.2
定期点検 H型鋼橋	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.22
定期点検 2m≦L≦5m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.31
定期点検 5m<L≦10m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.38
定期点検 10m<L≦15m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.46
定期点検 15m<L≦20m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.67
定期点検 20m<L≦30m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.79
定期点検 30m<L≦50m	人工 金額									10		10橋当り 外業 0.91
定期点検 50m<L≦100m	人工 金額									10		10橋当り 外業 1.14
定期点検 100m<L≦150m	人工 金額									10		10橋当り 外業 1.6
定期点検 150m<L≦200m	人工 金額									10		10橋当り 外業 1.9
定期点検 200m<L≦250m	人工 金額									10		10橋当り 外業 2.8
CAD図面の追加作成(15m未満) 1径間	人工 金額									10		10橋当り
CAD図面の追加作成(15m未満) 2径間	人工 金額									10		10橋当り
CAD図面の追加作成(15m未満) 3径間以上	人工 金額									10		10橋当り
CAD図面の追加作成(15m以上) 1径間	人工 金額									10		10橋当り
CAD図面の追加作成(15m以上) 2径間	人工 金額									10		10橋当り

令和4地域一括発注用 単価表												
道路橋定期点検業務												
項 目	労務 単価	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	小 計	単位当り	数量	金 額	備 考
CAD図面の追加作成(15m以上) 3径間以上	人工 金額									10		10橋当り
道路使用許可申請	人工 金額									1		1申請当り
関係機関との協議資料作成(簡易)	人工 金額									1		1回当り
関係機関との協議資料作成(困難)	人工 金額									1		1回当り
点検調書の追加 2m≦L≦5m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 5m<L≦10m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 10m<L≦15m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 15m<L≦20m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 20m<L≦30m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 30m<L≦50m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 50m<L≦100m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 100m<L≦150m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 150m<L≦200m	人工 金額									10		10橋当り
点検調書の追加 200m<L≦250m	人工 金額									10		10橋当り
報告書作成(県様式)	人工 金額									10		10橋当り
打ち合せ協議(初回)	人工 金額									1		1回当り
打ち合せ協議(中間)	人工 金額									1		1回当り
打ち合せ協議(納品)	人工 金額									1		1回当り
合 計												

※本点検歩掛は、橋梁情報管理システムを利用した場合の歩掛になります。

単価表

名称	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁点検車運転経費	一日当たり				
橋梁点検車					
運転手（特殊）					
燃料費（軽油）					
合計					

日数根拠表

橋梁点検車必要日数						
橋梁点検車 RC床版橋	橋	0	0	0.20	0.00	0.00
橋梁点検車 H型鋼橋	橋	0	0	0.22	0.00	0.00
橋梁点検車 $2\text{m} \leq L \leq 5\text{m}$	橋	0	0	0.31	0.00	0.00
橋梁点検車 $5\text{m} < L \leq 10\text{m}$	橋	1	0	0.38	0.38	0.00
橋梁点検車 $10\text{m} < L \leq 15\text{m}$	橋	0	0	0.46	0.00	0.00
橋梁点検車 $15\text{m} < L \leq 20\text{m}$	橋	3	0	0.67	2.01	0.00
橋梁点検車 $20\text{m} < L \leq 30\text{m}$	橋	5	0	0.79	3.95	0.00
橋梁点検車 $30\text{m} < L \leq 50\text{m}$	橋	4	0	0.91	3.64	0.00
橋梁点検車 $50\text{m} < L \leq 100\text{m}$	橋	0	0	1.14	0.00	0.00
橋梁点検車 $100\text{m} < L \leq 150\text{m}$	橋	0	0	1.60	0.00	0.00
橋梁点検車 $150\text{m} < L \leq 200\text{m}$	橋	0	0	1.90	0.00	0.00
橋梁点検車 $200\text{m} < L \leq 150\text{m}$	橋	0	0	2.80	0.00	0.00
計					9.98	0.00
	橋梁数	13	0	必要日数 (90%)	8.98	0.00