

町長		副町長		課長		課長補佐		係長		課員		担当	
----	--	-----	--	----	--	------	--	----	--	----	--	----	--

令和6年度 道路メンテナンス事業 大地橋 修繕設計委託業務 実施設計書

神山町阿野字大地

業 務 費	区 分	設 計 金 額	請 負 金 額	摘 要
	実 施 設 計			
	変 更 設 計			
	差 引 増 減			

業 務 概 要	実 施 設 計	変 更 設 計	変 更 理 由
	1. 大地橋 橋長：9.0m，幅員：3.0m 2. 修繕設計 1.0式		

設計金額・請負金額対照内訳表

	設 計 金 額		請 負 金 額	
実 施 設 計	業 務 価 格	(A)	請負業務価格	(G) 請負比率
	消費税相当額	(B)	消 費 税 額	(H)
	設 計 金 額	(C) = (A) + (B)	契 約 金 額	(I) = (G) + (H)
変 更 設 計	業 務 価 格	(D)	請負業務価格	(J) = (D) × 請負比率
	消費税相当額	(E)	消 費 税 額	(K)
	設 計 金 額	(F) = (D) + (E)	契 約 金 額	(L) = (J) + (K)
増 減 額	業 務 価 格	(A) - (D)	請負業務価格	(G) - (J)
	消費税相当額	(B) - (E)	消 費 税 額	(H) - (K)
	設 計 金 額	(C) - (F)	契 約 金 額	(I) - (L)

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
#REF!								
測量委託業務								
(A)直接測量費直接人件費等								
直接人件費等								
			現地測量(作業計画)	業務	1.00			No. 1
			現地測量	式	1.00		0.0014km ²	No. 2
			4級基準点(伐採なし)永久 標識設置なし	点	3.00			No. 3
			横断測量	本	2.00			No. 4
(B)直接測量費直接経費								
直接経費								
			安全費(率計上分)	式	1.00			
			旅費交通費	式	1.00			
			電子成果品作成費	式	1.00			
(C)直接測量費((A)+(B))								
(D)間接測量費及び一般管理費等								
			諸経費	式	1.00			
測量業務価格((C)+(D))								
設計委託業務								
(A)直接原価直接人件費								
直接人件費								
			設計計画	業務	1.00			No. 5
			損傷箇所の確認調査	橋	1.00			No. 6
			関係機関協議	機関・回	2.00			交通管理者(徳島名西警察署) 河川管理者(徳土:大地谷川) No. 7
			補修工設計 上部工	橋	1.00			No. 8
			鋼橋塗装設計	橋	1.00			No. 9
			伸縮装置補修設計(既製品を使用する場合)	式	1.00			2箇所(ほぼ同一1.6) No. 10
			支承取替え設計	支承線	1.00			A1, A2橋台 No. 11
			高欄・防護柵取替設計	橋	1.00			No. 12
			施工計画(普通)	橋	1.00			No. 13
			概算工事費算定	橋	1.00			No. 14
			打合せ協議(中間2回)	業務	1.00			No. 15
(B)直接原価直接経費								
直接経費(積上げ部分)								
直接経費(積上げ部分)								
			舗装はつり調査	箇所	3.00			No. 16

現地測量(作業計画)

1業務当たり

No. 1

区分	職種	直接人件費					労務費	計	摘要
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士		
作業計画									内業
小計									
機械経費		直接人件費*							
通信運搬費等		直接人件費*							
材料費		直接人件費*							
精度管理費		(直接人件費+労務費+機械経費)*							
合計									

縮尺及び地形による変化率 A :

平地, 耕地

1/200

現地測量

0.1km²当たり

No. 2

区分	職種	直接人件費					労務費		計	摘要
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士	普通作業員		
作業計画										内業
細部測量										外業
細部測量										内業
数値編集										内業
数値地形図データファイルの作成										内業
小計										
機械経費		直接人件費*								
通信運搬費等		直接人件費*								
材料費		直接人件費*								
精度管理費		(直接人件費+労務費+機械経費)*								
合計										

縮尺及び地形による変化率 A: 平地, 耕地
 1/200
 作業量 (km²) b: 0.0014
 作業量による補正 B:

区分	職種	直接人件費					労務費		計	摘要
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士	普通作業員		
作業計画										内業
選点										外業
観測										外業
計算整理										内業
小計										
機械経費		直接人件費*								
通信運搬費等		直接人件費*								
材料費		直接人件費*								
精度管理費		(直接人件費+労務費+機械経費)*								
合計										

地形による変化率 A : 平地, 耕地

横断測量

1.0km当たり

No. 4

区分	職種	直接人件費					労務費		計	摘要	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士	普通作業員			
観測										外業	
横断面図作成										内業	
点検整理										内業	
小計											
機械経費								直接人件費*			
通信運搬費等								直接人件費*			
材料費								直接人件費*			
精度管理費								(直接人件費+労務費+機械経費)*			
合計											

地形による変化率 A : 平地, 耕地
 現道上の割増率 B : 1000台未満/12h
 曲線数による変化率 C : ±0
 測量幅及び測点間隔による補正率 D : 幅45m未満, 間隔20m

損傷箇所の確認調査

1橋当たり

No. 6

職 種 区 分	直 接 人 件 費						計	労務費
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員
現地踏査								
外観変状調査※1、2								
形状寸法測定※1、2								
一般図作成※1								
損傷図作成※1								
報告書作成								
合計人工数								
所要人件費								

外観変状調査、形状寸法測定、一般図作成、損傷図作成の補正

※1 橋面積による補正 RC床版橋・溝橋以外 100㎡未満

※2 点検手法による補正 リフト車、点検車を使用する場合

職 種 区 分	直 接 人 件 費						計	労務費
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員
対策工法の検討								
設計図作成								
数量計算								
照査								
報告書作成								
合計人工数								
所要人件費								

対策工法の検討以外

※ 1 橋面積による補正 RC床版橋・溝橋以外 100㎡未満

鋼橋塗装設計

1橋当たり

No. 9

職 種 区 分	直 接 人 件 費						計	労務費
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員
対策工法の検討(普通鋼材)								
対策工法の検討(耐候性鋼材)								
設計図作成								
数量計算								
照査								
報告書作成								
合計人工数								
所要人件費								

対策工法の検討以外
 ※1 橋面積による補正
 ※2 橋梁形式による補正

50㎡未満
 桁橋

職 種	直 接 人 件 費						計	労務費
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員
区 分								
対策工法の検討								
設計図作成								
数量計算								
照査								
報告書作成								
合計人工数								
所要人件費								

対策工法の検討以外

※1伸縮量による補正： ほぼ同一

支取替え設計

1支線あたり

No. 11

職 種 区 分	直 接 人 件 費						計	労務費
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員
対策工法の検討								
取替え設計計算								
設計図作成								
数量計算								
照査								
報告書作成								
合計人工数								
所要人件費								

反力による補正(A) : 基本

名称・規格・品種	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
はつり試験		箇所	1.00			
計						

名称・規格・品種	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
試料採取(復旧費含む)			1.00			
計						

名称・規格・品種	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長		人				
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
諸雑費		式				直接人件費*
計						

10㎡当たり

1㎡/12.5㎡

名称・規格・品種	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師長		人				
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
諸雑費		式				直接人件費*
計						

10㎡当たり

1㎡/18㎡

0.056

