

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 落谷橋 修繕設計委託業務 実施設計書

神山町鬼籠野字一ノ坂

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. 落谷橋 橋長：4.4m，幅員：4.1m 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		0.003km 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
			箱型函渠詳細設計	箇所	1.00			No. 7
			土留工(切梁式)	基	1.00			No. 8
			施工計画(普通)	橋	1.00			No. 9
			概算工事費算定	橋	1.00			No. 10
			設計協議(中間2回)	業務	1.00			No. 11
(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)								
			電子成果品作成費(概略 予備又は詳細設計)	式	1.00			
			旅費交通費(土木設計)	式	1.00			
			電子計算機使用料	式	1.00			
(C)直接原価(その他原価除く)((A)+(B))								

	(D)その他原価((A)*0)		式	1.00			
	(E)一般管理費等(((C)+(D))*0)		式	1.00			
設計業務価格((C)+(D)+(E))							
調査業務							
	(A)直接調査費直接人件費						
	直接人件費						
		土質ボーリングφ66mm(礫混じり土砂)	m	2.00			No. 12
		岩盤ボーリングφ66mm(軟岩)	m	3.00			No. 13
		標準貫入試験(礫混じり土砂)	回	2.00			No. 14
		標準貫入試験(軟岩)	回	3.00			No. 15
		資料整理とりまとめ 直接人件費(直接調査)	業務	1.00			No. 16
		断面図等の作成 直接人件費(直接調査)	業務	1.00			No. 17
	(B)直接調査費直接経費						
	直接経費						
		電子成果品等作成費(率計上分)	式	1.00			
	(C)直接調査費((A)+(B))						
	(D)間接調査費						
	間接調査費						
		準備及び跡片付け	業務	1.00			No. 18
		調査孔閉塞	箇所	1.00			No. 19
		傾斜地足場(地形傾斜30~45°)	箇所	1.00			No. 20
		資機材運搬(トラック運転3tクレーン付き)	日	2.00			No. 21
		旅費交通費	式	1.00			
		施工管理費(率計上分)	式	1.00			
	(E)調査費((C)+(D))						
	(F)業務管理費及び一般管理費等						
	諸経費		式	1.00			
調査業務価格((E)+(F))							
解析業務							
	(A)直接原価直接人件費						
	直接人件費						
		資料整理とりまとめ 直接人件費(解析等調査)	業務	1.00			No. 22
		断面図等の作成 直接人件費(解析等調査)	業務	1.00			No. 23
		総合解析とりまとめ 直接人件費(解析等調査)	業務	1.00			No. 24
	(B)直接原価直接経費						
	(C)直接原価(その他原価除く)((A)+(B))						

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: 0.003
 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

区分	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
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 地上・足場を使用する場合

区分	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
設計計画									
設計条件の確認									
設計計算									
設計図									
数量計算									
照査									
報告書作成									
合計人工数									
所要人件費									

断面形状による補正率 (A) : 1連1層
 予備設計による補正率 (B) : 無
 標準設計による補正率 (C) : 使用する
 類似構造物による補正率 (D) : 無
 斜角による補正率 (E) : $\theta = 90 \sim 70$
 ウィングによる補正率 (F) : 片側
 修正設計による補正率 (G) : 無
 箇所数による補正率 (H) : 1

土留工(切梁式)

1基当たり

No. 8

区分	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
設計計画									
設計計算									
設計図									
数量計算									
照査									
報告書作成									
合計人工数									
所要人件費									

種類による補正率 (A) : 切梁式
 段数による補正率 (B) : 切梁1段
 複数の設計計算箇所補正 (C) : 無
 類似構造物による補正率 (D) : 無
 基数 (n) : 1
 修正設計による補正率 (E) : 無

