

枚方市

部 長	次 長	次 長	課 長	課長代理	校 合	検 算	設 計
事務決裁規程 第 条 項 号 別表第 表 () 項 () 号 起 案 日 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日 設 計 書							
令和 6 年度	設 計 書 番 号	24DEsk02-0C0					
施 工 場 所	枚方市 渚栄町 地内 他						
路 線 ・ 河 川 名	渚栄御殿山1号線 他						
工 事 名	(令和5年度橋梁長寿命化事業) 無名58号橋他修繕補強工事						

設 計 大 要	<無名58号橋> 橋梁補修工 一式、防護柵改修工 一式、舗装打換工 一式 落橋防止設置工 一式、運搬処分工 一式、仮設工 一式 橋長8.52m、幅員4.70m、PCプレテン中空床版橋 <無名176号橋> 橋梁補修工 一式、防護柵改修工 一式、伸縮装置設置工 一式 舗装打換工 一式、落橋防止設置工 一式、運搬処分工 一式 仮設工 一式 橋長6.86m、幅員6.00m、PC単純プレテン床版橋 <無名169号橋> 橋梁補修工 一式、防護柵改修工 一式、伸縮装置設置工 一式 舗装打換工 一式、運搬処分工 一式、仮設工 一式 橋長5.70～6.70m、幅員6.10m、プレテン床版橋
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	40,057,600 円 36,416,000 円 3,641,600 円

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
無名58号橋			式	1		3,494,399	費目行	
橋梁補修工			式	1		453,454	工種行	
断面修復工			式	1		453,454	種別行	
断面修復工(左官工法) 鉄筋℄・鉄筋防錆処理有り 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3未満 0.0023m3			構造物	1				
断面修復工(左官工法) 鉄筋℄・鉄筋防錆処理無し 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3未満 0.0364m3			構造物	1				
構造物とりこわし(橋台増し打ち部) 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無			m3	0.03				
防護柵改修工			式	1		1,404,798	工種行	
防護柵取換、嵩上げ工			式	1		1,384,626	種別行	
防護柵、嵩上げ高欄【材料費】			現場	1				
防護柵、嵩上げ高欄【施工費】 既設撤去、設置			現場	1				
現場発生品・支給品運搬 ℄ン装置付2t積2t吊(参考)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 5.0km以下 0.3t超0.5t以下			回	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		防護柵支柱塗替塗装工	式	1		20,172	種別行	
		塗替塗装 素地調整 高欄部単独施工 制約無 夜間無 Rc-Ⅲ・Ra-Ⅲ ・Rd-Ⅲ 3種ケレンB(動力工具と手工具の併用)	m2	3				
		塗替塗装 下塗り 高欄部単独施工 制約無 夜間無 Ra-Ⅲ 鉛 ・クロムフリーさび止めペイント(2層)・はけ・ローラー	m2	3				
		塗替塗装 中塗り 高欄部単独施工 制約無 夜間無 Ra-Ⅲ 長油性 フタル酸樹脂塗料・はけ・ローラー 淡彩	m2	3				
		塗替塗装 上塗り 高欄部単独施工 制約無 夜間無 Ra-Ⅲ 長油性 フタル酸樹脂塗料・はけ・ローラー 淡彩	m2	3				
		舗装打換工	式	1		400,046	工種行	
		舗装補修工	式	1		195,840	種別行	
		舗装版破碎積込	m2	34				
		基層(車道・路肩部) 3.0m超 65mm 各種(2.30以上2.40t/m3未満) 無し	m2	34				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 各種(2.30以上2.40t/m3未満) コム入り (PKR-T)	m2	34				
		橋面防水工	式	1		93,636	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		塗膜系防水 補修 トレーン有 51.9m/100m2 目地有 50.1m/100m2 夜間無	m2	34				
		排水装置設置工	式	1		107,931	種別行	
		コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 100mm以上110mm未満 50mm以上200mm未満	孔	2				
		コンクリート削孔(さく岩機) 200mm以上300mm未満	孔	2				
		床版水抜きパイプ据付け	箇所	2				
		床版水抜きパイプ用フレキシブルチューブ据付け	m	1.4				
		床版水抜きパイプ 材料費	現場	1				
		区画線工	式	1		2,639	種別行	
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm 換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	3.5				
		落橋防止設置工	式	1		510,834	工種行	
		縁端拡幅工	式	1		510,834	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			コンクリート(沓座拡張工) 24-12-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増有	m3	0.8				
			無収縮モルタル(沓座拡張工) 24N/mm2	m3	0.3				
			型枠(沓座拡張工)	m2	6.6				
			チップング(厚2cm以下)	m2	3.8				
			鉄筋(沓座拡張工) SD345 D16 25	t	0.1				
			鉄筋(沓座拡張工) SD345 D13	t	0.1				
			コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下	孔	80				
			アンカー筋挿入	本	80				
			注入材(材料費) エポキシ樹脂系	本	80				
			運搬処分工	式	1		46,984	工種行	
			殻等運搬処分	式	1		46,984	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		Co殻運搬処分	m3	4.1				
		アスファルト殻運搬処分	m3	0.1				
	仮設工		式	1		678,283	工種行	
		仮設足場設置	式	1		190,540	種別行	
		床版補強足場 タイプ-A1 総月数0.5月 吊足場(桁高h<1.5)	m2	24				
		防護工 床面シート張防護工 0.5ヶ月	m2	24				
		橋梁地覆補修足場・防護工 タイプ-E 総月数0.5月 シート	m2	6.8				
		仮設資材小運搬（荷上げ荷下ろし）	現場	1				
		型枠支保工	式	1		11,743	種別行	
		支保工 パイプ架け支保（小規模） $V \leq 40$ 空m3 $f \leq 40$ kN/m2	空m3	2.4				
		交通管理工	式	1		476,000	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		交通誘導警備員B 昼間勤務(8時~17時)実働8h(交替要員無)	人日	34				
無名176号橋			式	1		5,206,573	費目行	
		橋梁補修工	式	1		619,922	工種行	
		断面修復工	式	1		439,200	種別行	
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ℓ/ℓ・鉄筋防錆処理有り 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3未満 0.0048m3	構造物	1				
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ℓ/ℓ・鉄筋防錆処理無し 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3未満 0.0037m3	構造物	1				
		ひび割れ注入工	式	1		155,300	種別行	
		ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長区分25m未満	構造物	1				
		表面含侵工	式	1		25,422	種別行	
		亜硝酸リチウム併用表面含侵工 夜間無 制約無 高所無	m2	4.2				
		防護柵改修工	式	1		862,200	工種行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		防護柵嵩上げ	式	1		862,200	種別行	
		嵩上げ高欄【材料費】	現場	1				
		嵩上げ高欄【施工費】	現場	1				
		伸縮装置設置工	式	1		1,926,100	工種行	
		伸縮装置設置工	式	1		1,926,100	種別行	
		橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 普通型 2車線相当 夜間無 本体材料有	m	11				
		舗装打換工	式	1		532,451	工種行	
		舗装補修工	式	1		106,848	種別行	
		舗装版破碎積込	m2	32				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 55mm 各種(2.30以上2.40t/m3未満) 無し	m2	32				
		橋面防水工	式	1		100,444	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		塗膜系防水 補修 トレーン有 70.4m/100m2 目地有 70.4m/100m2 夜間無	m2	32				
		鋼管切断工 開先加工のみ 呼び径80mm STW290	口	4				
		排水管設置工	式	1		318,237	種別行	
		コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 128mm以上160mm未満 200mm以上400mm以下	孔	4				
		排水管設置 有り	m	1.7				
		排水管材料費	現場	1				
		モルタル練 高炉 1:3 ポリマーセメントモルタル(充填工法用)	m3	0.01				
		型枠 一般型枠 小型構造物	m2	0.1				
		区画線工	式	1		6,922	種別行	
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 セブラ・45cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	m	8.3				
		落橋防止設置工	式	1		661,600	工種行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
	縁端	拡張工	式	1		661,600	種別行	
	コンクリート(沓座拡張工)	24-12-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増有	m3	1.2				
	無収縮モルタル(沓座拡張工)	24N/mm2	m3	0.4				
	型枠(沓座拡張工)		m2	9.2				
	チップング(厚2cm以下)		m2	4.8				
	鉄筋(沓座拡張工)	SD345 D16~25	t	0.1				
	鉄筋(沓座拡張工)	SD345 D13	t	0.1				
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	200mm以上400mm以下	孔	100				
	アンカー筋挿入		本	100				
	注入材(材料費)	エポキシ樹脂系	本	100				
	運搬処分工		式	1		36,263	工種行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
	殻等運搬処分		式	1		36,263	種別行	
	Co殻運搬処分		m3	0.2				
	アスファルト殻運搬処分		m3	2.3				
	廃路盤材運搬処分		m3	0.1				
仮設工			式	1		568,037	工種行	
	仮設足場設置		式	1		99,487	種別行	
	床版補強足場 タイプ-A1 総月数0.5月 吊足場(桁高h<1.5)		m2	12				
	防護工 床面シート張防護工 0.5ヶ月		m2	12				
	橋梁地覆補修足場・防護工 タイプ-E 総月数0.5月 シート		m2	3.2				
	仮設資材小運搬（荷上げ荷下ろし）		現場	1				
	型枠支保工		式	1		20,550	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		支保工 パイプ架へト支保（小規模） $V \leq 40$ 空m3 $f \leq 40$ kN/m2	空m3	4.2				
		交通管理工	式	1		448,000	種別行	
		交通誘導警備員B 昼間勤務(8時~17時)実働8h(交替要員無)	人日	32				
無名169号橋			式	1		4,370,585	費目行	
		橋梁補修工	式	1		852,806	工種行	
		断面修復工	式	1		463,100	種別行	
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有り 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3未満 0.0315m3	構造物	1				
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理無し 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3未満 0.0318m3	構造物	1				
		ひび割れ注入工	式	1		156,400	種別行	
		ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長区分25m未満	構造物	1				
		表面含侵工	式	1		233,306	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		下地処理 夜間無 制約無 高所無	m2	31				
		亜硝酸リチウム併用表面含侵工 夜間無 制約無 高所無	m2	31				
		防護柵改修工	式	1		832,300	工種行	
		防護柵嵩上げ	式	1		832,300	種別行	
		嵩上げ高欄【材料費】	現場	1				
		嵩上げ高欄【施工費】	現場	1				
		伸縮装置設置工	式	1		1,926,100	工種行	
		伸縮装置設置工	式	1		1,926,100	種別行	
		橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 普通型 2車線相当 夜間無 本体材料有	m	11				
		舗装打換工	式	1		173,885	工種行	
		舗装補修工	式	1		85,266	種別行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		舗装版破碎積込	m2	27				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 各種(2.30以上2.40t/m3未満) 無し	m2	27				
		橋面防水工	式	1		88,619	種別行	
		塗膜系防水 補修 トレーン有 79.9m/100m2 目地有 79.9m/100m2 夜間無	m2	27				
		鋼管切断工 開先加工のみ 呼び径80mm STW290	口	4				
		運搬処分工	式	1		28,213	工種行	
		殻等運搬処分	式	1		28,213	種別行	
		Co殻運搬処分	m3	0.1				
		アスファルト殻運搬処分	m3	1.8				
		廃路盤材運搬処分	m3	0.1				
		仮設工	式	1		557,281	工種行	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		仮設足場設置	式	1		207,281	種別行	
		床版補強足場 タイプ-A1 総月数0.5月 吊足場(桁高h<1.5)	m2	26				
		防護工 床面シート張防護工 0.5ヶ月	m2	26				
		橋梁地覆補修足場・防護工 タイプ-E 総月数0.5月 シート	m2	7.7				
		仮設資材小運搬（荷上げ荷下ろし）	現場	1				
		交通管理工	式	1		350,000	種別行	
		交通誘導警備員B 昼間勤務(8時~17時)実働8h(交替要員無)	人日	25				
直接工事費			式	1		13,071,557		
(処分費等)			式	1		47,699		
共通仮設費			式	1		4,882,640		
共通仮設費			式	1		444,640		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
準備費	式	1		115,044		
技術管理費	式	1		329,596		
共通仮設費(率計上)	式	1		4,438,000		
純工事費	式	1		17,954,197		
現場管理費	式	1		12,817,000		
工事原価	式	1		30,771,197		
一般管理費等	式	1		5,661,143		
諸経費対象外	式	1		-16,340		
工事価格	式	1		36,416,000		
消費税相当額	式	1		3,641,600		
設計価格	式	1		40,057,600		