

枚方市

部 長	次 長	室 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 () 表 項 () 号 起 案 日 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日	
設 計 書							
令和3年度	設 計 書 番 号	21DB04003-0C0					
施 工 場 所	枚方市 楠葉朝日3丁目 地内 他						
路 線 ・ 河 川 名	楠葉中央線 他						
工 事 名	(令和3年度橋梁長寿命化事業) 第7号橋他修繕補強工事						

<p>設 計 大 要</p>	<p>〈第7号橋〉 橋梁補修工 一式、仮設工 一式 橋長5.37m 全幅員20.00m PC単純プレテンホロー桁+RC単純床版橋</p> <p>〈無名175号橋〉 橋梁補修工 一式、仮設工 一式 橋梁付属物工 一式、仮設工 一式 橋長5.80m 全幅員6.00m PC単純プレテンホロー桁橋</p> <p>〈新橋〉 橋梁補修工 一式、仮設工 一式 橋長8.02m 全幅員4.60m PC単純プレテンI桁橋</p> <p>〈無名102号橋〉 橋梁補修工 一式、仮設工 一式 橋梁付属物工 一式、仮設工 一式 橋長11.25m 全幅員6.83m PC単純プレテンホロー桁橋</p> <p>〈無名37号橋〉 橋梁補修工 一式、仮設工 一式 橋長5.23m 全幅員6.60m CTスラブ橋</p> <p>〈中央橋〉 橋梁補修工 一式、仮設工 一式 橋長8.45m 全幅員6.60m PC単純プレテンI桁橋</p>
<p>設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p>工 事 価 格</p> <p>消 費 税 等 相 当 額</p>	<p>32,384,000 円</p> <p>29,440,000 円</p> <p>2,944,000 円</p>

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
修繕	(第7号橋)			式	1		2,439,346	費目行	
	橋梁補修工			式	1		2,035,696	工種行	
	断面修復工【昼間】			式	1		242,700	種別行	
	断面修復工(左官工法) 鉄筋ケル・鉄筋防錆処理有り 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3以上 0.1m3			構造物	1				
	ひび割れ補修工【昼間】			式	1		233,120	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				
	ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長区分20m未満			構造物	1				
	橋面防水工【夜間】			式	1		1,127,035	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下			m	24.0				
	路面切削 全面切削(4,000m2以下)・6cm以下 有り			m2	214.9				
	殻運搬処理 As殻(切削)			m3	11.5				

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
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	6.3				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	24.8				
		殻運搬処理 Co殻	m3	1.5				
		コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 64mm以上77mm未満 200mm以上400mm未満	孔	2				
		床版水抜きパイプ設置 施工費+材料費	箇所	2				
		塗膜系防水 補修 トレーン有 78.65m/100m2 目地有 35.46m/100m2 夜間有	m2	98.6				
		コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm) 200mm以上400mm以下	孔	2				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 60mm 改質As密粒II型(20)DS3000 無し	m2	73.9				
		排水性舗装・表層(車道・路肩部) 1.4m未満 50mm 導水パイプ無し アスファルト混合物 ポラスアスファルト混合物(13) タックコート無し	m2	7.1				
		排水性舗装・表層(車道・路肩部) 2.4m以上 50mm 導水パイプ無し アスファルト混合物 ポラスアスファルト混合物(13) タックコートPKR(ゴム入り)	m2	133.9				
		表層(歩道部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mmを超え70mm以下) 60mm 再生 密粒度アスコン(13) 無し	m2	24.8				

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
		区画線工【夜間】	式	1		50,941	種別行	
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	m	21.8				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	m	5.2				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 破線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	m	4.0				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 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	5.6				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水有 未供無	m	33.6				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水有 未供無	m	11.6				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 破線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水有 未供無	m	6.0				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 セブラ・45cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水有 未供無	m	10.1				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 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 排水有 未供無	m	2.0				
		防護柵工【昼間】	式	1		381,900	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
		嵩上げ高欄設置 施工費+材料費	橋	1				
仮設工			式	1		403,650	工種行	
	交通管理工		式	1		403,650	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	12				
		交通誘導警備員B 夜間勤務(20時~5時)実働8h(交替要員無)	人日	15				
修繕	(無名175号橋)		式	1		2,317,543	費目行	
	橋梁補修工		式	1		1,896,631	工種行	
	断面修復工		式	1		896,800	種別行	
		断面修復工(左官工法) 鉄筋 χ ・鉄筋防錆処理有り 1構造物当り修復延べ体積 0.1m ³ 以上 0.37m ³	構造物	1				
	ひび割れ注入工		式	1		135,500	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				

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
	排水	施設工	式	1		378,731	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	3.8				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害有り 4cmを超え10cm以下 積込有り	m ²	0.2				
		殻運搬処理 As殻	m ³	0.01				
		補修工事がス切断切削仕上工 6≦t≦10 桁外面	m	0.8				
		排水柵設置 施工費+材料費	箇所	4				
	防護	柵工	式	1		485,600	種別行	
		嵩上げ高欄設置 施工費+材料費	橋	1				
	仮設	工	式	1		420,912	工種行	
	交通	管理工	式	1		327,600	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	28				

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
		足場工	式	1		93,312	種別行	
		床版補強足場工 足場工 0.4ヶ月 1.5m未満	m2	24.0				
耐震	(無名175号橋)		式	1		594,086	費目行	
		橋梁付属物工	式	1		360,086	工種行	
		沓座拡幅工	式	1		360,086	種別行	
		チップング(厚2cm以下)	m2	3.7				
		コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm) 200mm以上400mm以下	孔	67				
		鉄筋(沓座拡幅工) SD345 D16 25	t	0.23				
		アンカー筋挿入	本	67				
		注入材(材料費) 鋼板接着注入用	本	67				
		型枠(沓座拡幅工)	m2	7.5				

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(沓座拡幅工) 24-12-25(20)(高炉)	m3	0.8				
		モルタル練 高炉 1:3	m3	0.5				
	仮設工		式	1		234,000	工種行	
	交通管理工		式	1		234,000	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	20				
修繕	(新橋)		式	1		569,625	費目行	
	橋梁補修工		式	1		476,025	工種行	
	断面修復工		式	1		210,700	種別行	
		断面修復工(左官工法) 鉄筋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 0.02m3	構造物	1				
	ひび割れ注入工		式	1		130,700	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				

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
		防護柵工	式	1		134,625	種別行	
		部材撤去(レール撤去) 路側用A・B・C種(旧歩車道境界用Ap・Bp・Cp種) 夜間無 制約無	m	16.0				
		現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t積2t吊(参考) 荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 9.0km以下 0.1t超0.2t以下	回	1				
		部材設置(レール設置) 手間のみ 路側用A・B・C種 夜間無 制約無 曲線無	m	16.0				
		部材費	橋	1				
	仮設工		式	1		93,600	工種行	
		交通管理工	式	1		93,600	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	8				
修繕(無名102号橋)			式	1		635,685	費目行	
		橋梁補修工	式	1		542,085	工種行	
		断面修復工	式	1		207,500	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
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ｸﾞｰﾝ・鉄筋防錆処理有り 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3未満 0.01m3	構造物	1				
		ひび割れ注入工	式	1		81,180	種別行	
		ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長区分20m未満	構造物	1				
		防護柵工	式	1		234,811	種別行	
		部材撤去(ﾚｰﾙ撤去) 路側用A・B・C種(旧歩車道境界用Ap・Bp・Cp種) 夜間無 制約無	m	44.0				
		現場発生品・支給品運搬 ｸﾞｰﾝ装置付2t積2t吊(参考) 荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 2.0km以下 0.5t超0.8t以下	回	1				
		部材設置(ﾚｰﾙ設置) 手間のみ 路側用A・B・C種 夜間無 制約無 曲線無	m	44.0				
		部材費	橋	1				
		伸縮止水工	式	1		18,594	種別行	
		ｸﾞﾗｯｸ補修	m	14.5				
		注入材(材料費) 0.54kg/m	m	14.5				

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
		注入材(材料費) 1. 1L ウレタンフォーム	m	14.5				
仮設工			式	1		93,600	工種行	
	交通管理工		式	1		93,600	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	8				
耐震(無名102号橋)			式	1		1,390,033	費目行	
	橋梁付属物工		式	1		813,947	工種行	
	沓座拡幅工		式	1		813,947	種別行	
		構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	m3	0.8				
		殻運搬処理 Co殻(有筋)	m3	0.8				
		チップング(厚2cm以下)	m2	4.5				
		コンクリート削孔(さく岩機) 400mm以上600mm未満	孔	99				

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
		鉄筋(沓座拡幅工) SD345 D16 25	t	0.21				
		鉄筋(沓座拡幅工) SD345 D16 25	t	0.27				
		アンカー筋挿入	本	99				
		注入材(材料費) 鋼板接着注入用	本	99				
		型枠(沓座拡幅工)	m2	16.5				
		コンクリート(沓座拡幅工) 24-12-25(20)(高炉)	m3	2.1				
		モルタル練 高炉 1:3	m3	0.5				
	仮設工		式	1		576,086	工種行	
	交通管理工		式	1		468,000	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	40				
	足場工		式	1		108,086	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
		床版補強足場工 足場工 0.4ヶ月 1.5m未満	m2	27.8				
修繕	(無名37号橋)		式	1		1,646,740	費目行	
	橋梁補修工		式	1		1,471,240	工種行	
	断面補修工		式	1		229,900	種別行	
	断面修復工(左官工法) 鉄筋ルン・鉄筋防錆処理有り 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3未満 0.07m3	構造物		1				
	ひび割れ補修工		式	1		81,130	種別行	
	ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長区分20m未満	構造物		1				
	防護柵工		式	1		1,143,284	種別行	
	金網・支柱(立入防止柵) 撤去		m	10.7				
	現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t積2t吊(参考)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 5.0km以下 0.1t以下		回	1				
	高欄兼用車両用防護柵設置 施工費+材料費	橋		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
		金網・支柱(立入防止柵) 設置	m	0.5				
		伸縮止水工	式	1		16,926	種別行	
		クック補修	m	13.2				
		注入材(材料費) 0.54kg/m	m	13.2				
		注入材(材料費) 1.1L ウルタンフォーム	m	13.2				
	仮設工		式	1		175,500	工種行	
		交通誘導工	式	1		175,500	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	15				
	修繕(中央橋)		式	1		465,391	費目行	
		橋梁補修工	式	1		370,395	工種行	
		断面修復工	式	1		207,500	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
		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 0.01m3	構造物	1				
		防護柵工	式	1		127,333	種別行	
		部材撤去(レール撤去) 路側用A・B・C種(旧歩車道境界用Ap・Bp・Cp種) 夜間無 制約無	m	18.0				
		現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t積2t吊(参考) 荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 5.0km以下 0.1t超0.2t以下	回	1				
		部材設置(レール設置) 手間のみ 路側用A・B・C種 夜間無 制約無 曲線無	m	18.0				
		部材費	橋	1				
		排水施設工	式	1		35,562	種別行	
		とりこわし	m3	0.1				
		殻運搬処理 Co殻(有筋)	m3	0.1				
		排水管 VP管	m	3.5				
		排水管(材料費) 硬質ポリ塩化ビニル管一般管(VP)	m	3.5				

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
		型枠 一般型枠 小型構造物	m2	0.6				
		コンクリート 各種18-8-20(25)W/C≦60 養生工有り	m3	0.1				
	仮設工		式	1		94,996	工種行	
	交通管理工		式	1		70,200	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	6				
	足場工		式	1		24,796	種別行	
		足場・防護 シート+板張 1回 0.5月以下	m2	5.4				
	直接工事費		式	1		10,058,449		
	(処分費等)		式	1		84,387		
	共通仮設費		式	1		4,105,616		
	共通仮設費		式	1		261,616		

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
			技術管理費	式	1		261,616		
			共通仮設費(率計上)	式	1		3,844,000		
純工事費				式	1		14,164,065		
			現場管理費	式	1		10,958,000		
工事原価				式	1		25,122,065		
			一般管理費等	式	1		4,353,705		
			諸経費対象外	式	1		-35,770		
工事価格				式	1		29,440,000		
			消費税相当額	式	1		2,944,000		
設計価格				式	1		32,384,000		