

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 : 平成 年 月 日 決 裁 日 : 平成 年 月 日							
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
平成 30 年度	設 計 書 番 号	18DB7003-1C0					
施 工 場 所	枚方市 楠葉並木1丁目 地内 他						
路 線 ・ 河 川 名	北部区画第52号線 他						
工 事 名	(平成30年度橋梁長寿命化事業) 無名174号橋他修繕補強工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	<p><無名174号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式、沓座拡幅工 一式 橋長5.64m 全幅員6.02m PC単純プレテンI桁橋</p> <p><無名166号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式、沓座拡幅工 一式 橋長7.33m 全幅員8.80m PC単純プレテンホロー桁橋</p> <p><無名158号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式、沓座拡幅工 一式 橋長3.34m 全幅員6.62m CTスラブ橋</p> <p><無名140号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式、沓座拡幅工 一式 橋長2.30m 全幅員11.05m RC単純床版橋</p> <p><無名192号橋> 橋梁補修工 一式、防護柵塗替工 一式、仮設工 一式、 沓座拡幅工 一式 橋長3.80m 全幅員9.59m RC単純床版橋</p>	<p><無名174号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式、沓座拡幅工 一式 橋長5.64m 全幅員6.02m PC単純プレテンI桁橋</p> <p><無名166号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式、沓座拡幅工 一式 橋長7.33m 全幅員8.80m PC単純プレテンホロー桁橋</p> <p><無名158号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式、沓座拡幅工 一式 橋長3.34m 全幅員6.62m CTスラブ橋</p> <p><無名140号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式、沓座拡幅工 一式 橋長2.30m 全幅員11.05m RC単純床版橋</p> <p><無名192号橋> 橋梁補修工 一式、防護柵工 一式、仮設工 一式、 沓座拡幅工 一式 橋長3.80m 全幅員9.59m RC単純床版橋</p>
設 計 金 額 (内 訳)	39,314,160 円	45,186,120 円
工 事 価 格	36,402,000 円	41,839,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,912,160 円	3,347,120 円
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 34,901,280 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 32,316,000 円 消費税等相当額 2,585,280 円	変更契約金額 (税込み) 40,113,360 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 37,142,000 円 消費税等相当額 2,971,360 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
修繕 (無名174号橋)			式	1		1,027,015	費目行	
				1		1,141,227		
橋梁補修工			式	1		576,978	工種行	
				1		669,990		
		ひび割れ補修工	式	1		130,600	種別行	
		ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量7.6m 注入材1.5kg シール材2.1kg 低圧注入器具27本	橋	1				
断面補修工			式	1		249,789	種別行	
				1		342,801		
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.05m3	橋	1				
				0				
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.09m3	橋	---				
				1				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.05				
				0.09				
橋面防水工			式	1		196,589	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	18.8				
		舗装版破碎積込	m2	43.3				

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
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整砕石RM-30	m2	13.3				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	43.3				
		塗膜系防水 補修 トレシ無 目地無 夜間無	m2	30.0				
		殻運搬処理 As殻	m3	2.2				
仮設工			式	1		450,037	工種行	
				1		471,237		
交通管理工			式	1		190,800	種別行	
				1		212,000		
		交通誘導警備員B	人					
足場工			式	1		259,237	種別行	
		床版補強足場 TYPE-A1 総月数0.5月 吊足場(桁高h<1.5)	m2	36.6				
		床面シート張り防護工 供用0.5ヶ月 足場材の搬入・搬出を必要とする 極小面積補正有	m2	36.6				
		床版補強足場 TYPE-B 総月数0.5月 両面朝顔	m2	36.6				

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
		防護工 足場材の搬入・搬出を必要とする 極小面積補正有 両側朝顔 板張防護 供用0.5ヶ月 床版補強等足場	m2	36.6				
耐震 (無名174号橋)			式	1		559,174	費目行	
	沓座拡張工		式	1		559,174	工種行	
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 打設量10m3/日未満かつ打設地上高さ2m以下 24-8-25(20)(高炉) 一般	m3	1.6				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	9.2				
		鉄筋工[市場単価] SD345・D16・D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トン補無 法面無 太径10%未満(補正)	k g	292.0				
		チップング(厚1~2cm)	m2	4.6				
		コンクリート削孔(コアホーリングマシン) アンカー材径:17mm以下 削孔深:500mm以下	孔	84				
		アンカーボルト挿入	本	84				
		注入用ポキシ	k g	8.0				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.06				

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 (無名166号橋)			式	1		3,301,303	費目行	
				1		4,351,695		
橋梁補修工			式	1		2,421,817	工種行	
				1		3,387,409		
断面補修工			式	1		1,331,263	種別行	
				1		1,797,795		
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.44m3	橋	1				
				0				
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.65m3	橋	1				
				0				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.4				
				0.7				
		断面修復工(左官工法) 亜硝酸リチウムによる工法 延べ施工量0.01m3	式	1				
				0				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.01				
				0				
橋面防水工			式	1		945,190	種別行	
				1		1,444,250		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	69.7				
				0				
		舗装版破碎積込	m2	224.6				
				0				

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
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	165.0				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3	m2	165.0				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) タックコートPK-4	m2	59.6				
		中間層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) タックコートPK-4	m2	59.6				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	224.6				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 60mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	224.6				
		塗膜系防水 補修 トレ有 19.97m/100m2 目地有 0.17m/100m2 夜間無	m2	59.6				
		殻運搬処理 As殻	m3	13.5				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 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	28.6				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	3.3				
		排水管設置工	式	1		64,108	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
		コンクリート削孔(さく岩機) 200mm以上400mm未満	孔	4				
		VP管設置工	橋	1				
		防護柵工	式	1		81,256	種別行	
		防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 <small>プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム式・パネル式 3m 制約無 夜間無</small>	m	9.0				
		防護柵(横断・転落防止柵)設置工 <small>プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 夜間無</small>	m	9.0				
		部材撤去(レール撤去) <small>路側用A・B・C種(旧歩車道境界用Ap・Bp・Cp種) 夜間無 制約無</small>	m	0.5				
		部材設置(レール設置) <small>手間+材料費 路側用A・B・C種 夜間無 制約無 曲線無</small>	m	0.5				
		現場発生品・支給品運搬 <small>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 2.0km以下 0.1t超0.2t以下</small>	回	1				
	仮設工		式	1		879,486	工種行	
				1		964,286		
	交通管理工		式	1		445,200	種別行	
				1		530,000		
		交通誘導警備員B	人					

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		434,286	種別行	
		床版補強足場 TYPE-A1 総月数1.1月 吊足場(桁高h<1.5)	m2	69.0				
		床面シート張り防護工 供用1.1ヶ月 足場材の搬入・搬出を必要とする 極小面積補正無	m2	69.0				
		床版補強足場 TYPE-B 総月数1.1月 両面朝顔	m2	69.0				
		防護工 足場材の搬入・搬出を必要とする 極小面積補正有 両側朝顔 板張防護 供用1.1ヶ月 床版補強等足場	m2	69.0				
耐震 (無名166号橋)			式	1		843,569	費目行	
				1		825,640		
沓座拡幅工			式	1		843,569	工種行	
				1		825,640		
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 打設量10m3/日未満かつ打設地上高さ2m以下 24-8-25(20)(高炉) 一般	m3	2.7				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	14.1				
				14.3				
		鉄筋工[市場単価] SD345-D16 D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トン補無 法面無 太径10%未満(補正)	kg	452.0				
				438.0				
		チップング(厚1~2cm)	m2	7.1				
				7.0				

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
		コンクリート削孔(コアホーリングマシン) アンカー材径:17mm以下 削孔深:500mm以下	孔	124				
				120				
		アンカーボルト挿入	本	124				
				120				
		注入用ボール	kg	12.0				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.09				
修繕 (無名158号橋)			式	1		1,181,437	費目行	
				1		1,203,837		
橋梁補修工			式	1		969,437	工種行	
				1		991,837		
		ひび割れ補修工	式	1		82,090	種別行	
		ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量2m 注入材0.5kg シール材0.5kg 低圧注入器具8本	橋	1				
		断面補修工	式	1		365,279	種別行	
				1		387,679		
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.1m3	橋	1				
				0				
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.11m3	橋	1				
				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
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.1				
		舗装打換工	式	1		522,068	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	19.6				
		舗装版破碎積込	m2	149.7				
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	129.6				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	149.7				
		塗膜系防水 補修 トレノ無 目地無 夜間無	m2	20.1				
		殻運搬処理 As殻	m3	7.5				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 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	31.6				
	仮設工		式	1		212,000	工種行	
	交通管理工		式	1		212,000	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	人					
耐震 (無名158号橋)			式	1		599,091	費目行	
				1		549,435		
		沓座拡幅工	式	1		599,091	工種行	
				1		549,435		
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 打設量10m3/日未満かつ打設地上高さ2m以下 24-8-25(20)(高炉) 一般	m3	1.5				
				1.3				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	10.0				
				8.9				
		鉄筋工[市場単価] SD345・D16・D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トンネル無 法面無 太径10%未満(補正)	k g	332.0				
				304.0				
		チップング(厚1~2cm)	m2	2.9				
				2.8				
		コンクリート削孔(コアホーリングマシン) アンカー材径:17mm以下 削孔深:500mm以下	孔	92				
				86				
		アンカーボルト挿入	本	92				
				86				
		注入用ボール	k g	10.0				
				8.0				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.04				

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 (無名140号橋)			式	1		2,354,007	費目行	
				1		3,662,565		
橋梁補修工			式	1		1,622,607	工種行	
				1		2,628,906		
		ひび割れ補修工	式	1		72,210	種別行	
		ひび割れ補修工(充てん工法) 延べ施工量2.2m 材料使用量0.3	橋	1				
		断面補修工	式	1		1,436,675	種別行	
				1		2,448,572		
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.59m3	橋	1				
				0				
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量1.05m3	橋	---				
				1				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.6				
				1.1				
		橋面防水工	式	1		103,714	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	17.3				
		舗装版破碎積込	m2	19.7				

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
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	19.7				
		塗膜系防水 補修 トレシ無 目地無 夜間無	m2	19.0				
		殻運搬処理 As殻	m3	1.0				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 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	3.7				
	路面地覆補修工		式	1		10,008	種別行	
				1		4,410		
		構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	m3	0.01				
		鉄筋工[市場単価] SD345・D16・D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トレシ無 法面無 太径10%未満(補正)	k g	1.2				
		コンクリート削孔(電動ハンマドリル38mm)	孔	4				
		暗渠排水管 据付・撤去直管 50~150mm	m	0.2				
		型枠 一般型枠 小型構造物	m2	0.2				
		コンクリート 小型構造物 打設地上高さ2m以下 24-8-25(20)(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	0.01				

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
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.01				
		金網(フェンス)・支柱(立入防止柵) 撤去	m	1.5				
		金網(フェンス)・支柱(立入防止柵) 再利用設置	m	0				
	仮設工		式	1		731,400	工種行	
				1		1,033,659		
	交通管理工		式	1		731,400	種別行	
				1		932,800		
		交通誘導警備員B	人					
	水替工		式				種別行	
				1				
		水替ポンプ据付・撤去	箇所					
				1				
		ポンプ運転(作業時排水) 発動発電機 排水量0m3/h以上40m3/h未満	日					
		土のう積工 小口並べ 仕拵・積立・撤去	m2	0.5				
耐震 (無名140号橋)			式	1		5,315,791	費目行	

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
沓座	拡張工		式	1		5,315,791	工種行	
		芯出し調整	組	15				
		コンクリート削孔(コアホーリングマシン) アンカー材径:17mmを超え23mm以下 削孔深:500mm以下	孔	120				
		アンカー 25mm以下 横方向	本	120				
		アンカー材(材料費) D22mm3.04kg/m	本	120				
		注入工(シール含む)	m2	2.6				
		注入材(材料費) 削孔径0.032m アンカー材径0.022m 削孔深0.34m アンカ埋め込み用	本	120				
		チッピング工 チッピング深 30mm未満 補修,アンカーボルト等の埋め込み等	m2	2.6				
		落橋防止装置取付 ①タイプ 600kg以下	基	15				
		鋼製ブラケット設置材料費	橋	1				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.1				

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
修繕 (無名192号橋)			式	1		559,043	費目行	
				1		938,774		
橋梁補修工			式	1		293,353	工種行	
				1		338,295		
		ひび割れ補修工	式	1		66,070	種別行	
		ひび割れ補修工(充てん工法) 延べ施工量0.7m 材料使用量0.1	橋	1				
				0				
		ひび割れ補修工(充てん工法) 延べ施工量0.5m 材料使用量0.1	橋	---				
				1				
		断面補修工	式	1		227,283	種別行	
				1		272,225		
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケルン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.04m3	橋	1				
				0				
		断面修復工(左官工法) 鉄筋ケルン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.06m3	橋	---				
				1				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.04				
				0.06				
		防護柵工	式	1		54,935	工種行	
				1		368,524		
		塗装工	式	1		54,935	種別行	
				1		0		

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
		素地調整 防護柵類	m2	10.0				
				0				
		付属構造物塗替 各種 防護柵類・落石防止柵類 10kg以下 3回 JISC種1号赤さび	m2	10.0				
				0				
		付属構造物塗替 各種 防護柵類・落石防止柵類 10kg以下 1回 中塗り用白	m2	10.0				
				0				
		付属構造物塗替 各種 防護柵類・落石防止柵類 10kg以下 1回 上塗り用白	m2	10.0				
				0				
	路側	防護柵工	式					
				1		368,524	種別行	
		防護柵撤去工(ガードレール撤去工) コンクリート建込・標準型 コンクリート建込・塗装品メッキ品Gr-C-2B 夜間無 制約無	m					
				10.3				
		防護柵設置工(材料費を除く手間のみ) コンクリート建込 コンクリート建込・塗装品・Gr-C-2B 21m未満 夜間無 制約無 曲線無	m					
				10.3				
		エキスパンションパネル付ガードレール (材料費)	式					
				1				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m					
				12.7				
		構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	m3					
				0.1				
		型枠 一般型枠 小型構造物	m2					
				1.0				

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 小型構造物 打設地上高さ2m以下 24-8-25(20)(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	0.1				
	仮設工		式	1		210,755	工種行	
				1		231,955		
	交通管理工		式	1		180,200	種別行	
				1		201,400		
		交通誘導警備員B	人					
	足場工		式	1		30,555	種別行	
		枠組足場(橋梁補修) TYPE-G 供用0.4ヶ月 現道上からの足場材荷卸	m2	12.7				
		床面シート張り防護工 供用0.4ヶ月 足場材の搬入・搬出を必要とする 極小面積補正有	m2	12.7				
耐震 (無名192号橋)			式	1		615,877	費目行	
	沓座拡幅工		式	1		615,877	工種行	
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 打設量10m3/日未満かつ打設地上高さ2m以下 24-8-25(20)(高炉) 一般	m3	2.0				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	10.6				

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
		鉄筋工[市場単価] <small>SD345・D16・D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トンネル無 法面無 太径10%未満(補正)</small>	k g	346.0				
		チップング(厚1~2cm)	m2	4.5				
		コンクリート削孔(コアホーリングマシン) アンカー材径:17mm以下 削孔深:500mm以下	孔	90				
		アンカーボルト挿入	本	90				
		注入用ポキシ	k g	9.0				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.06				
直接工事費						16,356,307		
						19,164,015		
		準備費	式	1				
				1		17,399		
		技術管理費	式	1		703,054		
				1		698,427		
		共通仮設費(積上分計)				703,054		
						715,826		
		共通仮設費(率分)	式	1		3,671,000		
				1		4,131,000		

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
共通仮設費計				4,374,054		
				4,846,826		
純工事費				20,730,361		
				24,010,841		
現場管理費	式	1		10,479,000		
		1		11,951,000		
工事原価				31,209,361		
				35,961,841		
一般管理費等	式	1		5,193,237		
		1		5,877,860		
工事価格				36,402,000		
				41,839,000		
消費税相当額	%	8		2,912,160		
		8		3,347,120		
設計価格				39,314,160		
				45,186,120		