

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>設 計 書</h1>							
平成 30 年度	設計書番号	18DB7003-0C0					
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						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</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>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 style="text-align: right;">39,314,160 円</p> <p style="text-align: right;">36,402,000 円</p> <p style="text-align: right;">2,912,160 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 (無名174号橋)				式	1		1,027,015	費目行	
橋梁補修工				式	1		576,978	工種行	
		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	
		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				
		殻運搬処理 無筋コンクリート		m3	0.05				
		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				
		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	13.3				

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
		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 トレーン無 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	
	交通管理工		式	1		190,800	種別行	
		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				
		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				

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
耐震	(無名174号橋)			式	1		559,174	費目行	
	杓座拡幅工			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) 一般養生 現場内小運搬無し		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(補正無) 補正無(一般構造物)		kg	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				
		注入用ボール		kg	8.0				
		殻運搬処理 無筋コンクリート		m3	0.06				
修繕	(無名166号橋)			式	1		3,301,303	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
	橋梁補修工			式	1		2,421,817	工種行	
	断面補修工			式	1		1,331,263	種別行	
	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				
	殻運搬処理 無筋コンクリート			m3	0.4				
	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				
	殻運搬処理 無筋コンクリート			m3	0.01				
	橋面防水工			式	1		945,190	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下			m	69.7				
	舗装版破碎積込			m2	224.6				
	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				
	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				

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 トレン有 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 熔融式手動 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 熔融式手動 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	
		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 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	m	9.0				
		防護柵(横断・転落防止柵)設置工 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	m	9.0				
		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	0.5				

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
		部材設置(レール設置) 手間+材料費 路側用A・B・C種 夜間無 制約無 曲線無	m	0.5				
		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 2.0km以下 0.1t超0.2t以下	回	1				
	仮設工		式	1		879,486	工種行	
	交通管理工		式	1		445,200	種別行	
		交通誘導警備員B	人					
	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	

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		843,569	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) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	2.7				
			型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	14.1				
			鉄筋工[市場単価] SD345・D16~D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トン祉 無 法面無 太径10%未満(補正無) 補正無(一般構造物)	kg	452.0				
			チップング(厚1~2cm)	m2	7.1				
			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				
			アンカーボルト挿入	本	124				
			注入用ポキシ	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	
			橋梁補修工	式	1		969,437	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
		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	
		断面修復工(左官工法) 鉄筋レン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.1m3	橋	1				
		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 再生粒度調整砕石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 トレン無 目地無 夜間無	m2	20.1				

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 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	
		交通誘導警備員B	人					
耐震 (無名158号橋)			式	1		599,091	費目行	
	沓座拡幅工		式	1		599,091	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) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	1.5				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	10.0				
		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(補正無) 補正無(一般構造物)	kg	332.0				
		チップング(厚1~2cm)	m2	2.9				

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	92				
		アンカーボルト挿入	本	92				
		注入用ボール	kg	10.0				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.04				
修繕 (無名140号橋)			式	1		2,354,007	費目行	
	橋梁補修工		式	1		1,622,607	工種行	
		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	
		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				
		殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.6				

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
	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	m ²	19.7				
		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	m ²	19.7				
		塗膜系防水 補修 トレーン無 目地無 夜間無	m ²	19.0				
		殻運搬処理 As殻	m ³	1.0				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 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	
		構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	m ³	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 トン補 無 法面無 太径10%未満(補正無) 補正無(一般構造物)	kg	1.2				
		コンクリート削孔(電動ハンマドリル38mm)	孔	4				

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
		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				
		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	1.5				
	仮設工		式	1		731,400	工種行	
	交通管理工		式	1		731,400	種別行	
		交通誘導警備員B	人					
耐震	(無名140号橋)		式	1		5,315,791	費目行	
	沓座拡幅工		式	1		5,315,791	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
		芯出し調整	組	15				
		コンクリート削孔(コアボ-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				
修繕 (無名192号橋)			式	1		559,043	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
	橋梁補修工			式	1		293,353	工種行	
	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				
	断面補修工			式	1		227,283	種別行	
	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0.04m3			橋	1				
	殻運搬処理 無筋コンクリート			m3	0.04				
	防護柵塗替工			式	1		54,935	工種行	
	塗装工			式	1		54,935	種別行	
	素地調整 防護柵類			m2	10.0				
	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				
	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				

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
		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				
	仮設工		式	1		210,755	工種行	
		交通管理工	式	1		180,200	種別行	
		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	
	沓座拡張工		式	1		615,877	工種行	
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 打設量10m3/日未滿かつ打設地上高さ2m 以下 24-8-25(20)(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	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] 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(補正無) 補正無(一般構造物)	k g	346.0				
		チッピング(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				
		注入用ポルキシ	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		
		技術管理費	式	1		703,054		
		共通仮設費(積上分計)				703,054		
		共通仮設費(率分)	式	1		3,671,000		
共通仮設費計						4,374,054		

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
純工事費							20,730,361		
	現場管理費			式	1		10,479,000		
工事原価							31,209,361		
	一般管理費等			式	1		5,193,237		
工事価格							36,402,000		
	消費税相当額			%	8		2,912,160		
設計価格							39,314,160		