

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	
設 計 書							
平成 29 年度	設 計 書 番 号	17DB6003-0C0					
施 工 場 所	枚方市 香里ヶ丘2丁目 地内 他						
路 線 ・ 河 川 名	新香里北線 他						
工 事 名	(平成29年度橋梁長寿命化事業) 無名6号橋他修繕補強工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p><無名6号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式、沓座拡幅工 一式 橋長4.24m 全幅員11.76m RC単純床版橋</p> <p><無名162号橋> 橋梁補修工 一式、沓座拡幅工 一式、仮設工 一式 橋長10.64m 全幅員8.90m PC単純プレテンション方式I桁橋</p> <p><無名134号橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式 橋長3.10m 全幅員7.26m RC単純床版橋</p> <p><船橋川洞ヶ峠 2号歩道橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式 橋長21.80m 全幅員4.40m 単純RC中空床版橋</p> <p><川原橋> 橋梁補修工 一式、仮設工 一式 橋長8.78m 全幅員14.87m PC単純プレテンション方式I桁橋</p> <p><中橋> 橋梁補修工 一式、沓座拡幅工 一式、仮設工 一式 橋長7.15m 全幅員8.34m SRC単純T桁橋+鋼単純I桁橋</p>
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p style="text-align: center;">工 事 価 格</p> <p style="text-align: center;">消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: right; font-size: 24pt;">78,216,840 円</p> <p style="text-align: right; font-size: 18pt;">72,423,000 円</p> <p style="text-align: right; font-size: 18pt;">5,793,840 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6号橋)	式	1		2,983,872	費目行	
橋梁補修工	式	1		2,841,028	工種行	
断面補修工	式	1		2,746,628	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1.2m3	橋	1				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	1.2				
ひび割れ補修工	式	1		94,400	種別行	
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量3.7m 注入材0.7kg シール材1.1kg 低圧注入器具14本	橋	1				
仮設工	式	1		142,844	工種行	
交通管理工	式	1		122,400	種別行	
交通誘導警備員B	人					
足場工	式	1		20,444	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
枠組足場(橋梁補修) TYPE-G 供用1.2ヶ月 現場環境条件:現道上からの足場材荷卸	m2	10.8				
耐震 (無名6号橋)	式	1		776,284	費目行	
沓座拡幅工	式	1		776,284	工種行	
チッピング工 厚1~2cm	m2	19.0				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 10m3未満 制約無 夜間無 対策不要	m3	2.1				
コンクリート削孔(ハンドハンマ:落橋防止) 削孔径20~50mm 削孔深200~500mm	孔	152				
アンカーボルト挿入工	式	1				
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	14.1				
鉄筋工 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)	kg	466				
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	3.4				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	2.1				

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162号橋)	式	1		4,822,756	費目行	
橋梁補修工【夜間】	式	1		4,271,956	工種行	
断面補修工【夜間】	式	1		480,378	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0.01m3	橋	1				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.01				
ひび割れ補修工【夜間】	式	1		897,500	種別行	
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量59m 注入材9.8kg シール材17.3kg 低圧注入器具198本	橋	1				
表面含浸工【夜間】	式	1		732,614	種別行	
表面含浸工簡易清掃制約無 施100m2未満高有機労夜	m2	86.7				
表面含浸工下地処理制約無 施100m2未満高有機労夜	m2	86.7				
表面含浸材塗布制約無 施100m2未満高有機労夜 けい酸ナトリウム系	m2	86.7				

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
橋面防水工【夜間】	式	1		820,317	種別行	
舗装版切断（橋梁部） アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	10.6				
舗装版切断（土工部） アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	21.6				
舗装版破碎積込（橋梁部） バケット容量・山積0.28(平積0.2)m3	m2	86.9				
舗装版破碎積込（土工部） バケット容量・山積0.28(平積0.2)m3	m2	34.2				
塗膜系防水 補修 トレーン有 43m/100m2 目地有 24.6m/100m2 夜間有	m2	86.9				
基層（橋梁部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3	m2	86.9				
基層（土工部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3	m2	34.2				
表層（橋梁部） 35mm以上45mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	86.9				
表層（土工部） 35mm以上45mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	34.2				
殻運搬処理（橋梁部） アスファルト	m3	7.8				

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
穀運搬処理（土工部） アスファルト	m3	3.1				
伸縮装置補修工【夜間】	式	1		300,960	種別行	
目地材設置工	m	17.6				
シート系防水 補修 トレーン無 目地無 夜間有	m2	17.6				
区画線工【夜間】	式	1		21,591	種別行	
区画線設置 溶融式手動 実線・セグアラ・15cm 50m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	24.0				
区画線設置 溶融式手動 実線・セグアラ・30cm 50m未満 制約無 夜間有 塗布無 排水無 未供無	m	3.9				
剥落防止工【夜間】	式	1		1,018,596	種別行	
下地処理	m2	17.2				
プライマー塗布	m2	17.2				
接着剤塗布	m2	17.2				

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
シート貼り付け	m2	17.2				
塗装工	m2	17.2				
高所作業車 H=12.0m 未満 燃料費込	日					
仮設工【夜間】	式	1		550,800	工種行	
交通管理工	式	1		550,800	種別行	
交通誘導警備員B(夜間)	人					
耐震 (無名162号橋)	式	1		7,634,548	費目行	
沓座拡張工	式	1		6,758,159	工種行	
沓座拡張	式	1		6,758,159	種別行	
芯出し素地調整	m2	8.2				
チップング工 厚1~2cm	m2	8.2				

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 アンカー材径:30mmを超え43mm以下 削孔深:500mm以下	孔	128				
アンカーボルト挿入工	式	1				
水平力分担構造下部工ブラケット取付け工	式	1				
上下部工取付けプレート設置	式	1				
水平力分担構造設置工 水平力分担構造	式	1				
縁端拡幅ブラケット取付け工	式	1				
仮設工	式	1		876,389	工種行	
足場工	式	1		264,389	種別行	
橋脚回り足場工 TYPE-F 供用日数31日 現場環境条件:足場を設置する橋梁路面からの足場材を搬入・搬出を必要とする場合	m2	29.7				
交通管理工	式	1		612,000	種別行	
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
修繕 (無名134号橋)	式	1		1,664,450	費目行	
橋梁補修工	式	1		1,572,650	工種行	
断面補修工	式	1		792,863	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0.3m ³	橋	1				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m ³	0.3				
ひび割れ補修工	式	1		180,340	種別行	
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量6.1m 注入材1.1kg シール材1.8kg 低圧注入器具22本	橋	1				
ひび割れ補修工(充てん工法) 延べ施工量0.7m 材料使用量3.2	橋	1				
橋面防水工	式	1		223,812	種別行	
舗装版切断 (橋梁部) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	11.9				
舗装版切断 (土工部) アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	11.6				

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
舗装版切断（橋梁部） コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	1.4				
舗装版破碎積込（橋梁部） バケット容量・山積0.28(平積0.2)m3	m2	14.5				
舗装版破碎積込（土工部） バケット容量・山積0.28(平積0.2)m3	m2	39.6				
Co舗装版破碎積込（橋梁部） 無筋構造物 機械施工 10m3未満 制約無 夜間無 対策不要	m3	0.2				
塗膜系防水 補修 トレーン有 110m/100m2 目地有 33.5m/100m2 夜間無	m2	17.6				
表層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	17.6				
表層（車道・路肩部） 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	39.6				
殻運搬処理（橋梁部） アスファルト	m3	0.7				
殻運搬処理（土工部） アスファルト	m3	2.0				
殻運搬処理（橋梁部） 無筋コンクリート	m3	0.2				
排水管設置工	式	1		1,360	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	1				
水抜パイプ設置工	m	0.54				
区画線工	式	1		5,692	種別行	
区画線設置 溶融式手動 実線・セグ・15cm 50m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	9.9				
伸縮装置補修工	式	1		234,346	種別行	
目地材設置工	m	13.3				
シート系防水 補修 ドレン無 目地無 夜間無	m2	13.3				
床版取替工	式	1		60,497	種別行	
構造物とりこわし(既設床版) 無筋構造物 機械施工 10m3未満 制約無 夜間無 対策不要	m3	0.5				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.5				
床版設置	式	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
目地材設置工	m	3.3				
防護柵設置工	式	1		73,740	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	6				
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 110mm以上128mm未満	孔	1				
防護柵設置工(ガードレール設置工) 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 加算無し	m	6				
仮設工	式	1		91,800	工種行	
交通管理工	式	1		91,800	種別行	
交通誘導警備員B	人					
修繕 (船橋川洞ヶ峠2号歩道橋)	式	1		11,685,729	費目行	
橋梁補修工	式	1		10,502,529	工種行	
断面補修工	式	1		1,355,622	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 延べ施工量0.4m ³	橋	1				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m ³	0.4				
ひび割れ補修工	式	1		172,000	種別行	
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量8.4m 注入材1.4kg シール材2.5kg 低圧注入器具29本	橋	1				
表面含浸工	式	1		944,231	種別行	
表面含浸工簡易清掃制約著受 施100m ² 以上高有機労昼	m ²	169.1				
表面含浸工下地処理制約無 施100m ² 以上高有機労昼	m ²	169.1				
表面含浸材塗布制約無 施100m ² 未満高有機労昼 シラン・シロキサン系	m ²	39.9				
表面含浸材塗布制約無 施100m ² 以上高有機労昼 けい酸ナトリウム系	m ²	129.2				
橋面防水工	式	1		6,192,040	種別行	
タイル舗装版破碎積込 無筋構造物 機械施工 10m ³ 未満 制約無 夜間無 対策不要	m ³	2.1				

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	2.1				
塗膜系防水 補修 トレーン無 目地無 夜間無	m2	73.3				
タイル舗装工	m2	73.3				
伸縮装置補修工	式	1		1,838,636	種別行	
タイル舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	19.9				
タイル舗装版破碎積込 無筋構造物 機械施工 10m3未満 制約無 夜間無 対策不要	m3	0.6				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.6				
シート系防水 補修 トレーン無 目地無 夜間無	m2	10.5				
目地材設置工	m	10.5				
タイル舗装工	m2	19.9				
仮設工	式	1		1,183,200	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
交通管理工	式	1		1,183,200	種別行	
交通誘導警備員B	人					
修繕 (川原橋)	式	1		1,194,352	費目行	
橋梁補修工	式	1		946,425	工種行	
断面補修工	式	1		360,000	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0.1m3	橋	1				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.1				
ひび割れ補修工	式	1		81,910	種別行	
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量2.2m 注入材0.5kg シール材0.6kg 低圧注入器具9本	橋	1				
表面含浸工	式	1		79,940	種別行	
表面含浸工簡易清掃制約無 施100m2未満高無機労昼	m2	20.3				

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
表面含浸工下地処理制約無 施100m2未満高無機労昼	m2	20.3				
表面含浸材塗布制約無 施100m2未満高無機労昼 シラン・シロキサン系	m2	20.3				
塗り替え塗装工	式	1		215,875	種別行	
塗替塗装 清掃・水洗い、構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無	m2	36.3				
塗替塗装 素地調整 構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無 Rc-III・Ra-III ・Rd-III・3種ケレンA(動力工具と手工具の併用)	m2	36.3				
塗替塗装 下塗り 構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無 Rc-II・Rc-III・弱溶 剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)・はけ・ローラー	m2	36.3				
塗替塗装 中塗り 構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無 Rc-II・Rc-III・Rc- IV・弱溶剤形ふっ素樹脂塗料・はけ・ローラー 赤系	m2	36.3				
塗替塗装 上塗り 構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無 Rc-II・Rc-III・Rc- IV・弱溶剤形ふっ素樹脂塗料・はけ・ローラー 赤系	m2	36.3				
伸縮部シール材設置工	式	1		208,700	種別行	
シール材設置工	基	2				
仮設工	式	1		247,927	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
足場工	式	1		33,727	種別行	
床版補強足場 TYPE-A2 総月数0.25月 吊足場(桁高 $h \geq 1.5$) 現場環境条件：足場を設置する橋梁路面からの足場材を搬入・搬出を必要とする場合	m2	5.8				
床版補強足場 TYPE-B 総月数0.25月 両面朝顔 現場環境条件：足場を設置する橋梁路面からの足場材を搬入・搬出を必要とする場合	式	1				
防護工 足場材の搬入・搬出を必要とする 極小面積補正無 両側朝顔 板張防護 供用0.25ヶ月 床版補強等足場 現場環境条件：足場を設置する橋梁路面からの足場材を搬入・搬出を必要とする場合	m2	5.8				
交通管理工	式	1		214,200	種別行	
交通誘導警備員B	人					
修繕 (中橋)	式	1		2,475,697	費目行	
橋梁補修工	式	1		2,201,963	工種行	
断面補修工	式	1		1,219,420	種別行	
断面修復工(左官工法) 鉄筋 κ ン・鉄筋防錆処理有 延べ施工量0.5m3	橋	1				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	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
ひび割れ補修工	式	1		144,690	種別行	
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量1.8m 注入材0.4kg シール材0.5kg 低圧注入器具7本	橋	1				
ひび割れ補修工(充てん工法) 延べ施工量0.8m 材料使用量0.1	橋	1				
表面含浸工	式	1		21,658	種別行	
表面含浸工簡易清掃制約無 施100m2未満高無機労昼	m2	5.5				
表面含浸工下地処理制約無 施100m2未満高無機労昼	m2	5.5				
表面含浸材塗布制約無 施100m2未満高無機労昼 シラン・シロキサン系	m2	5.5				
塗り替え塗装工	式	1		108,829	種別行	
塗替塗装 清掃・水洗い、構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無	m2	18.3				
塗替塗装 素地調整 構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無 Rc-III・Ra-III ・Rd-III・3種ケレンA(動力工具と手工具の併用)	m2	18.3				
塗替塗装 下塗り 構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無 Rc-II・Rc-III・弱溶 剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)・はけ・ローラー	m2	18.3				

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
塗替塗装 中塗り 構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無 Rc-Ⅱ・Rc-Ⅲ・Rc-Ⅳ・弱溶剤形ふっ素樹脂塗料・はけ・ローラー 赤系	m2	18.3				
塗替塗装 上塗り 構造物別無 500m2未満 制約無 夜間無 Rc-Ⅱ・Rc-Ⅲ・Rc-Ⅳ・弱溶剤形ふっ素樹脂塗料・はけ・ローラー 赤系	m2	18.3				
橋面防水工	式	1		453,644	種別行	
舗装版切断（橋梁部） アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	7.2				
舗装版切断（土工部） アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	13.5				
舗装版破碎積込（橋梁部） バケツ容量・山積0.28(平積0.2)m3	m2	48.1				
舗装版破碎積込（土工部） バケツ容量・山積0.28(平積0.2)m3	m2	26.9				
塗膜系防水 補修 トレーン有 58m/100m2 目地有 27.9m/100m2 夜間無	m2	48.1				
表層（車道・路肩部） 55mm以上65mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) フライムコートPK-3	m2	48.1				
表層（車道・路肩部） 55mm以上65mm未満 1.4m以上 再生密粒度アスコン(13) フライムコートPK-3	m2	26.9				
殻運搬処理（橋梁部） アスファルト	m3	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
穀運搬処理（土工部） アスファルト	m3	1.6				
排水管設置工	式	1		3,030	種別行	
コンクリート削孔(さく岩機) 200mm以上400mm未満	孔	2				
水抜パイプ設置工	m	1.52				
区画線工	式	1		12,822	種別行	
区画線設置 溶融式手動 実線・セグラ・15cm 50m未満 制約無 夜間無 塗布無 排水無 未供無	m	22.3				
伸縮装置補修工	式	1		237,870	種別行	
目地材設置工	m	13.5				
シート系防水 補修 トレシム無 目地無 夜間無	m2	13.5				
仮設工	式	1		273,734	工種行	
足場工	式	1		181,934	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 TYPE-A2 総月数1月 吊足場(桁高h \geq 1.5) 現場環境条件：足場を設置する橋梁路面からの足場材を搬入・搬出を必要とする場合	m2	32.5				
床版補強足場 TYPE-B 総月数1月 片側朝顔 現場環境条件：足場を設置する橋梁路面からの足場材を搬入・搬出を必要とする場合	式	1				
防護工 足場材の搬入・搬出を必要とする 極小面積補正無 片側朝顔 板張防護 供用1ヶ月 床版補強等足場 現場環境条件：足場を設置する橋梁路面からの足場材を搬入・搬出を必要とする場合	m2	32.5				
交通管理工	式	1		91,800	種別行	
交通誘導警備員B	人					
耐震 (中橋)	式	1		464,259	費目行	
沓座拡幅工	式	1		464,259	工種行	
チップング工 厚1~2cm	m2	9.6				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 10m3未満 制約無 夜間無 対策不要	m3	0.1				
コンクリート削孔(ハンドハンマ:落橋防止) 削孔径20~50mm 削孔深200~500mm	孔	92				
アンカーボルト挿入工	式	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
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	2.0				
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	8.3				
鉄筋工 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	330				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.1				
直接工事費				33,701,947		
技術管理費	式	1		829,736		
共通仮設費(積上分計)				829,736		
共通仮設費(率分)	式	1		6,480,000		
共通仮設費計				7,309,736		
純工事費				41,011,683		
現場管理費	式	1		18,634,000		

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
工事原価				59,645,683		
一般管理費等	式	1		9,149,647		
諸経費対象外	式	1		3,627,720		
工事価格				72,423,000		
消費税相当額	%	8		5,793,840		
設計価格				78,216,840		