

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 28 年度	設計書番号	16DB03004-2C0					
施工場所	枚方市 楠葉朝日町2丁目 地内 他						
路線・河川名	楠葉朝日第7号線 他						
工事名	(平成28年度橋梁長寿命化事業) 第九号橋他修繕補強工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	<p><第九号橋>昼間施工 橋梁補修工 一式 橋長6.08m 全幅員12.0m PC単純プレテン I 桁+RC単純床版橋</p> <p><無名94号橋>昼間施工 橋梁補修工 一式 仮設工 一式 橋長5.44m 全幅員5.18m CTスラブ橋+RCボックスカルバート</p> <p><市駅歩道橋>夜間、昼間施工 橋梁補修工 一式 沓座拡幅工 一式 橋梁補強工 一式 仮設工 一式 土工 一式 舗装工 一式 防護柵設置工 橋長51.61m 全幅員8.60m 2径間PC単純ポステン箱桁</p>	<p><第九号橋>昼間施工 橋梁補修工 一式 橋長6.08m 全幅員12.0m PC単純プレテン I 桁+RC単純床版橋</p> <p><無名94号橋>昼間施工 橋梁補修工 一式 仮設工 一式 橋長5.44m 全幅員5.18m CTスラブ橋+RCボックスカルバート</p> <p><市駅歩道橋>夜間、昼間施工 橋梁補修工 一式、沓座拡幅工 一式 橋梁補強工 一式、仮設工 一式 土工 一式、舗装工 一式 防護柵設置工 一式、構造物取壊工 一式 コクリト工 一式、排水構造物工 一式 電気設備工 一式、機械設備工 一式 橋長51.61m 全幅員8.60m 2径間PC単純ポステン箱桁</p>
設 計 金 額 (内 訳)	55,189,080 円	67,808,880 円
工 事 価 格	51,101,000 円	62,786,000 円
消 費 税 等 相 当 額	4,088,080 円	5,022,880 円
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 48,669,120 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 45,064,000 円 消費税等相当額 3,605,120 円	変更契約金額 (税込み) 59,797,440 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 55,368,000 円 消費税等相当額 4,429,440 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 (第九号橋)	式	1		2,415,669	費目行	
橋梁補修工	式	1		2,415,669	工種行	
断面修復工	式	1		676,078	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0.08m3	橋					
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0.25m3	橋	1				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.19				
ひび割れ補修工	式	1		299,680	種別行	
ひび割れ補修工(充てん工法) 延べ施工量0.5m 材料使用量0.4	橋	1				
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量25.2m 注入材0.3kg シール材1.7kg 低圧注入器具84本	橋					
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量24.9m 注入材0.3kg シール材1.7kg 低圧注入器具83本	橋	1				
橋面防水工	式	1		331,721	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
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	15.1				
舗装版破碎積込	m2	44.1				
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) タックコートPK-4	m2	44.1				
敷運搬処理 アスファルト	m3	2.2				
シート系防水 補修 トレーン有 30.00m/100m2 目地有 28.26m/100m2 夜間無	m2	46				
目地材設置工	m	14.0				
基礎補修工	式	1		1,108,190	種別行	
モルタル充填工(護岸シール工含む)	m3					
護岸シール工	m	65.0				
モルタル充填工	m3	0.8				
修繕 (無名94号橋)	式	1		591,443	費目行	
		1		752,743		

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		588,978	工種行	
		1		750,278		
断面修復工	式	1		200,876	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0.03m3	橋	1				
穀運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.01				
ひび割れ補修工	式	1		109,600	種別行	
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量6.7m 注入材0.1kg シール材0.5kg 低圧注入器具23本	橋	1				
橋面防水工	式	1		268,740	種別行	
		1		430,040		
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	14.0				
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	m	14.0				
舗装版破碎積込	m2	38.4				
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) タックコートPK-4	m2	38.4				

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
基層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	-----				
		76.8				
殻運搬処理 アスファルト	m3	1.9				
		5.8				
シート系防水 補修 トレーン有 29.40m/100m2 目地有 26.88m/100m2 夜間無	m2	39.8				
目地材設置工	m	14.0				
ガードレール取替え工	式	1		9,762	種別行	
袖ビーム取換え	箇所	2				
仮設工	式	1		2,465	工種行	
足場工	式	1		2,465	種別行	
枠組足場(橋梁補修) TYPE-G 供用1ヶ月 現道上からの足場材荷卸	m2	1.1				
修繕 (市駅歩道橋)	式	1		16,581,922	費目行	
		1		17,990,971		
橋梁補修工	式	1		11,919,190	工種行	
		1		12,324,912		

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
塗膜除去工	式	1		7,317,675	種別行	
表面被覆塗装除去工	m2	732.5				
ルーバー撤去工	式	1		1,098,765	種別行	
上部工下面目隠し板撤去工	m2	221.1				
現場発生品運搬・処分	式	1				
断面修復工	式	1		288,403	種別行	
		1		720,035		
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0.07m3	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0.27m3	橋	---				
		1				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	0.02				
		0.20				
ひび割れ補修工	式	1		124,200	種別行	
		1		81,590		
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量8.9m 注入材0.1kg シール材0.6kg 低圧注入器具30本	橋	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
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 延べ施工量2.6m 注入材0.04kg シール材0.2kg 低圧注入器具9本	橋	-----				
		1				
塗装補修工	式	1		12,180	種別行	
		1		12,959		
タッチアップ塗装 (3種ケル、Rc-Ⅲ系)	m2	2.5				
		2.66				
橋面補修工	式	1		5,642	種別行	
		1		21,563		
インターロッキングブロック撤去(再設置) 撤去のみ(とりこわし) 撤去のみ 100m2未満 制約無 夜間無	m2	0.14				
		0.52				
タイル設置 150mm角平150*150mm(目地共)	枚	2				
		8				
タイル設置 誘導表示型150角150*150mm(目地共)	枚	4				
		15				
伸縮装置補修工	式	1		3,072,325	種別行	
伸縮装置取換	m	16.1				
目地材設置工	m	33.2				
仮設工	式	1		4,662,732	工種行	
		1		5,666,059		

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		4,662,732	種別行	
		1		5,666,059		
枠組足場(橋梁補修) TYPE-G 供用3ヶ月 主要道路上 夜間	m2	617.1				
		772.3				
吊足場工事費 足場工+朝顔工 両側設置 3ヶ月 1.5m未満 夜間	m2	338.4				
		0				
吊足場 夜間	m2	---				
		374.4				
防護工 シート張防護工 3ヶ月 夜間	m2	338.4				
		374.4				
耐震補強 (市駅歩道橋)	式	1		7,913,998	費目行	
		1		10,627,739		
沓座拡幅工	式	1		2,061,147	工種行	
		1		2,077,102		
沓座拡幅	式	1		2,061,147	種別行	
		1		2,077,102		
鉄筋探查工(報告書作成費用含む) 探查方向 横向き 深度0.5~20cm 距離10m	m2	31.8				
チップング工 厚1~2cm	m2	31.8				
コンクリート削孔(ハンマーハンマ:落橋防止) 削孔径20~50mm 削孔深200~500mm	孔	244				

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
アンカー	式	1				
		0				
アンカー	式	1				
		0				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 打設量10m3/日以上又は打設地上高さ2m超 24-8-25(20)(高炉) 10m3以上300m3未満 一般養生 延長無し	m3	10.5				
		0				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 打設量10m3/日以上又は打設地上高さ2m超 24-8-25(20)(高炉) 10m3以上300m3未満 一般養生 延長無し	m3	10.5				
		0				
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	44.8				
		0				
鉄筋	式	1				
		0				
パイポット支保設置・撤去 f ≤ 40kN/m2 (f ≤ 4.1t/m2)	空m3	56.3				
		0				
橋梁補強工	式	1		4,591,993	工種行	
		1		4,594,908		
連続繊維シート補強工	式	1		4,591,993	種別行	
		1		4,594,908		
連続繊維シート下地処理 制約無固定機労昼間	m2	154.5				
		0				
連続繊維シートプライマー塗布	m2	154.5				
		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
連続繊維シート不陸修正	m2	154.5				
連続繊維シート本体貼付 目付量280g/m2	m2	15.6				
連続繊維シート本体貼付 目付量415g/m2	m2	29.0				
連続繊維シート本体貼付 目付量623g/m2	m2	18.4				
連続繊維シート本体貼付 目付量235g/m2	m2	37.9				
連続繊維シート本体貼付 目付量350g/m2	m2	48.2				
連続繊維シート本体貼付 目付量525g/m2	m2	68.4				
表面仕上げ	m2	154.5				
コンクリートはつり 3cm以下	m2	4.3				
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	1.8				
コンクリート 小型構造物 打設地上高さ2m超28m以下、水平距離30m以下 18-8-40(高 炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平距離約17m以下	m3	0.5				
		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 夜間 小型構造物 打設地上高さ2m超28m以下、水平距離30m以下 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平距離約17m以下	m3	0.5				
土工	式	1		680,078	工種行	
		1		1,245,136		
作業土工	式	1		680,078	種別行	
		1		1,245,136		
床掘り 土砂 小規模 夜間	m3	110.3				
		0				
床掘り 土砂 現場制約あり 夜間	m3	58.1				
土砂等運搬（現場～仮置き場） 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 1.0km以下 良好 夜間	m3	58.1				
土砂等運搬（仮置き場～現場） 小規模 ハック杓山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 1.0km以下 良好 夜間	m3	58.1				
埋戻し 小規模 土砂 夜間	m3	96.3				
		0				
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り 夜間	m3	52.2				
廃路盤材運搬処理 夜間	m3	2.9				
		0				
残土運搬処理 夜間	m3	0.05				

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
舗装工	式	1		495,078	工種行	
		1		380,232		
舗装復旧	式	1		495,078	種別行	
		1		380,232		
インターロッキングブロック撤去(再設置) 撤去及び再設置 撤去及び再設置 直線配置・ブロック厚6cm 空練りモルタル(高炉) 3mm 100m2未満 制約無 夜間有	m2	90.3				
		0				
インターロッキングブロック撤去(再設置) 撤去及び再設置 撤去及び再設置 直線配置・ブロック厚6cm 空練りモルタル(高炉) 30mm 100m2未満 制約無 夜間無	m2	---				
		16.4				
床タイル張 152角平 150mm角平150*150mm(目地共)	m2	---				
		16.1				
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 3m3未満 制約無 夜間無	m3	---				
		2.4				
上層路盤(歩道部) 125mm超150mm以下 再生粒度調整砕石RM-30 夜間	m2	90.3				
		0				
上層路盤(歩道部) 125mm超150mm以下 再生粒度調整砕石RM-30	m2	---				
		32.5				
Co殻運搬処理	m3	---				
		2.4				
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	m2	---				
		5.8				
As殻運搬処理	m3	---				
		0.3				

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
防護柵設置工	式	1		85,702	工種行	
		1		309,205		
防護柵撤去復旧	式	1		85,702	種別行	
		1		309,205		
車止めポスト 撤去再設置（再利用） 夜間	本	7				
		5				
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 土中建込 ビーム式・パネル式 2m 制約無 夜間有	m	6				
防護柵(横断・転落防止柵)設置工 土中建込 ビーム式・パネル式 2m 根巻無 50m未満 夜間有	m	6				
金網(フェンス)・支柱(立入防止柵) 撤去	m					
		9.1				
門扉撤去工	箇所					
		1				
金網(フェンス)・支柱(立入防止柵) 設置	m					
		9.1				
門扉設置工 再利用設置	箇所					
		1				
門扉設置工 標準型 柵高H1800	箇所					
		1				
構造物取り壊し工	式				工種行	
		1		60,720		

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
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 3m3未満 制約無 夜間無	m3					
		2.3				
仮設工	式				工種行	
		1		2,472		
鋼材損料 その他の鋼材 3ヶ月未満 有効幅333mmL2500mm	t					
		0.693				
コンクリート工	式				工種行	
		1		47,974		
型枠 一般型枠 小型構造物	m2					
		3.7				
コンクリート 小型構造物 打設地上高さ2m以下 18-8-25(20)(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3					
		2.2				
排水構造物工	式				工種行	
		1		408,779		
会所柵設置	基					
		3				
ヒューム管(B形管) 据付・撤去 300mm 外圧管1種	m					
		3.5				
橋梁排水管設置工 φ100	m					
		22.6				
橋梁排水管設置工 φ50	m					
		12.5				

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
電気設備工	式	-----	-----	-----	工種行	
		1		1,396,318		
撤去工	式	-----	-----	-----	種別行	
		1		93,908		
ケーブルラック撤去(再使用しない) 50cm	m	-----	-----	-----		
		15.2				
分電盤撤去(再使用する) 露出 前面1.6m2以下	面	-----	-----	-----		
		2				
道路照明灯撤去	基	-----	-----	-----		
		1				
殻運搬処理 無筋コンクリート	m3	-----	-----	-----		
		0.39				
仮設工	式	-----	-----	-----	種別行	
		1		293,340		
配管・配線工	式	-----	-----	-----		
		1				
分電盤取付 露出 前面1.6m2以下	面	-----	-----	-----		
		2				
復旧工	式	-----	-----	-----	種別行	
		1		781,480		
ケーブルラック設置	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
プルボックス設置 縦300*横300*奥行200mm	個	3				
配管・配線工	式	1				
道路照明	基	1				
分電盤取付 埋込 前面1.6m2以下	面	2				
プルボックス取替え工	式	1		227,590	種別行	
プルボックス設置 縦300*横300*奥行200mm	個	1				
プルボックス設置 縦300*横300*奥行300mm	個	3				
プルボックス設置 縦200*横200*奥行200mm	個	1				
プルボックス設置 縦150*横150*奥行100mm	個	1				
配線工	式	1				
機械設備工	式	1		104,893	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
撤去・復旧工	式	-----		-----	種別行	
		1		104,893		
給水管撤去工	式	-----				
		1				
ポンプ撤去・復旧工	式	-----				
		1				
給水管復旧工	式	-----				
		1				
直接工事費				27,503,032		
				31,787,122		
安全費	式	1		2,070,000		
		1		5,380,000		
共通仮設費(積上分計)				2,070,000		
				5,380,000		
共通仮設費(率分)	式	1		4,862,000		
		1		5,368,000		
共通仮設費計				6,932,000		
				10,748,000		
純工事費				34,435,032		
				42,535,122		
現場管理費	式	1		9,641,000		
		1		11,816,000		

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				44,076,032		
				54,351,122		
一般管理費等	式	1		7,025,719		
		1		8,435,294		
工事価格				51,101,000		
				62,786,000		
消費税相当額	%			4,088,080		
				5,022,880		
設計価格				55,189,080		
				67,808,880		