

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							
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
平成30年度	設 計 書 番 号	18DB04014-1C0					
施 工 場 所	枚方市 宮之下町 地内						
路 線 ・ 河 川 名	山之上高田線						
工 事 名	(平成30年度リフレッシュ整備事業)山之上高田線舗装修繕工事						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	道路土工 一式 舗装工 一式 排水構造物工 一式 構造物撤去工 一式 区画線工 一式 仮設工 一式 施工延長 L=213.2m	道路土工 一式 舗装工 一式 排水構造物工 一式 構造物撤去工 一式 区画線工 一式 仮設工 一式 施工延長 L=213.2m
設 計 金 額	30,734,640 円	31,216,320 円
(内 訳)		
工 事 価 格	28,458,000 円	28,904,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,276,640 円	2,312,320 円
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 27,338,040 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 25,313,000 円 消費税等相当額 2,025,040 円	変更契約金額 (税込み) 27,765,720 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 25,709,000 円 消費税等相当額 2,056,720 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
道路改良			式	1		16,143,780	費目行	
				1		16,383,692		
道路土工			式	1		152,453	工種行	
				1		152,540		
		掘削工〔夜間〕	式	1		152,453	種別行	
				1		152,540		
		掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3未満	m3	522.1				
				522.4				
舗装工			式	1		8,828,992	工種行	
		排水性舗装工〔夜間〕	式	1		8,828,992	種別行	
		下層路盤(車道・路肩部) 150mm 1層施工 再生クワッシュランRC-30	m2	1,864.7				
		上層路盤(車道・路肩部) 砕石(各種) 150mm 1層施工	m2	1,864.7				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	1,736.8				
		排水性舗装・基層(車道・路肩部) 1.4m未満 50mm 導水パイ有り アスファルト混合物ホースラスファルト混合物(13) プライムコートPK-3	m2	127.9				
		遮水シート w=30cm	m2	127.9				

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
		排水用導水管 樹脂製 内径20mm	m	426.4				
		排水性舗装・表層(車道・路肩部) 2.4m以上 50mm 導水パイク無し アスファルト混合物ホーラスアスファルト混合物(13) タックコートPKR(ゴム入り)	m2	1,736.8				
		排水性舗装・表層(車道・路肩部) 2.4m以上 50mm 導水パイク無し アスファルト混合物ホーラスアスファルト混合物(13) タックコート無し	m2	127.9				
		排水性舗装・表層(車道・路肩部) 1.4m未満 50mm 導水パイク有り アスファルト混合物ホーラスアスファルト混合物(13) タックコートPKR(ゴム入り)	m2	1.1				
		排水性舗装・表層(車道・路肩部) 1.4m未満 50mm 導水パイク無し アスファルト混合物ホーラスアスファルト混合物(13) タックコート無し	m2	1.1				
	排水	構造物工	式	1		30,799	工種行	
				1		154,490		
		側溝工 [昼間]	式	1		30,799	種別行	
				1		154,490		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	20.8				
		掘削 土砂 現場制約あり	m3	0.2				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害有り 10cmを超え15cm以下 積込有り	m2	4.0				
		上層路盤(A工区) 120mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	1.6				

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
		上層路盤(B工区) 100mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-30	m2	2.4				
		表層(歩道部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	4.0				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	1.8				
		構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	m3	0.5				
		コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-25(20)(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	1.2				
		歩車道境界ブロック撤去 処分	m	2.4				
		歩車道境界ブロック(切下げブロック) 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 基礎砕石無し 均し基礎コンクリート無し	m	0.6				
		歩車道境界ブロック(段差ブロック) 設置 B種(180/205*250*600) 基礎砕石無し 均し基礎コンクリート無し	m	1.8				
		型枠 一般型枠 小型構造物	m2	3.2				
	構造物撤去工		式	1		5,965,410	工種行	
				1		5,978,163		
	構造物取壊し工 [夜間]		式	1		650,294	種別行	
				1		649,986		

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	231.1				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cmを超え15cm以下 積込有り	m2	1,864.7				
				1,860.7				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cm以下 積込有り	m2	4.0				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	15.3				
		構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間有	m3	0.1				
		コンクリート削孔(さく岩機) 100mm以上200mm未満	孔	19				
		運搬処理工	式	1		5,315,116	種別行	
				1		5,328,177		
		殻運搬処理[昼間] アスファルト塊	m3	0.5				
		殻運搬処理 [夜間] アスファルト塊	m3	223.8				
				223.5				
		殻運搬処理 [夜間] 廃路盤材	m3	522.1				
				522.4				
		殻運搬処理 [昼間] コンクリート塊	m3	0.5				
				1.3				

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
		殻運搬処理 [夜間] コンクリート塊	m3	0.1				
	区画線工		式	1		300,326	工種行	
	区画線工 [夜間]		式	1		300,326	種別行	
		区画線設置(標準単価) センターライン 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	213.2				
		区画線設置(標準単価) 外側線 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	202.3				
		区画線設置(標準単価) 横断歩道、停止線 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水有 未供無	m	40.2				
		区画線設置(標準単価) 速度表示 (40) 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	39.6				
	仮設工		式	1		865,800	工種行	
				1		969,181		
	交通管理工		式	1		865,800	種別行	
				1		969,181		
		交通誘導警備員B 昼間勤務 実働8h(交替要員無)	人日	3				
				12				
		交通誘導警備員B 夜間勤務 実働8h(交替要員無)	人日	50				

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
		敷鉄板設置・撤去 鋼板賃料 22*914*1829	m2	1.7				
		敷鉄板設置・撤去 鋼板賃料 22*1219*2438	m2	11.9				
直接工事費						16,143,780		
						16,383,692		
		運搬費	式	1				
				1		17,940		
共通仮設費(積上分計)						17,940		
共通仮設費(率分)			式	1		2,444,000		
				1		2,479,000		
共通仮設費計						2,444,000		
						2,496,940		
純工事費						18,587,780		
						18,880,632		
		現場管理費	式	1		5,789,000		
				1		5,879,000		
工事原価						24,376,780		
						24,759,632		
		一般管理費等	式	1		4,081,220		
				1		4,144,368		

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	価格						28,458,000		
							28,904,000		
	消費税相当額			%	8		2,276,640		
					8		2,312,320		
設計	価格						30,734,640		
							31,216,320		

経費一覧表

集 計 表 項 目	集 計 表 金 額	費 目	経 費 率	金 額
直接工事費	16,143,780	直接工事費		16,143,780
(桁等購入費)		処分費による控除額		3,259,886
(処分費等)	3,744,199	現場環境改善費対象額		
(諸経費対象外)		共通仮設費対象額		12,883,894
鋼橋門扉等工場原価		共通仮設費対象額 (処分費控除前)		16,143,780
支給品費等 桁等購入費		現場管理費対象額		15,327,894
支給品費等 一般材料費・電力		一般管理費等対象額		21,116,894
無償貸付機械評価額		現場環境改善費(率分)		
無償貸付機械評価額 ダム		共通仮設費(積上分計)		
運搬費		共通仮設費(率分)	18.97%	2,444,000
準備費		共通仮設費計		2,444,000
準備費に含まれる処分費		純工事費		18,587,780
事業損失防止施設費		現場管理費	37.77%	5,789,000
安全費		工場原価計		
役務費		工事原価		24,376,780
技術管理費		一般管理費等	19.33%	4,081,220
営繕費		金額調整欄		
現場環境改善費(率分)		工事価格		28,458,000
共通仮設費(率分)		消費税相当額	8%	2,276,640
現場管理費		設計価格		30,734,640
一般管理費等				

経費一覧表

補正項目	補正内容
工種区分	舗装工事
施工地域・工事場所による補正	市街地【共、現 工種別】
契約保証に係る補正	金銭的保証必要 【一般 +0.04%】
緊急工事補正(施工時期と重複しない)	補正なし 【現場 +0%】
工事価格丸め	1000円丸め切捨一般管理調整
設計変更時の契約保証	当初設計を維持

補正項目	補正内容
現場環境改善(率分)補正	補正なし
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般 ×1.00】
砂防・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場 +0%】
共通仮設・現場管理丸め	1000円丸め切り捨て
消費税率	8
週休2日補正	補正なし【共×1.00、現×1.00】

費目名	計算式内容
処分費による控除額	<処分費 + 準備費に含まれる処分費 = 3,744,199 > <比較対象① : 対象額の3% = 484,313 > <比較対象② : 3000万 > <控除額 = 3,259,886 >
共通仮設費(率分)	<共通仮設費対象額 * (共通仮設費率 * 地域補正係数 * 週休2日補正) = >12,883,894 * (14.59% * 1.30 * 1) = 2,444,000
現場管理費	<現場管理費対象額 * ((現場管理費率 * 地域補正係数 + 緊急補正 + 砂防・地すべり) * 週休2日補正) = >15,327,894 * ((34.34% * 1.10 + 0% + 0%) * 1) = 5,789,000
一般管理費等	<{ 一般管理費対象額 * (一般管理費等率 * 前払金) } + { 契約保証対象額 * 契約保証率 } - 調整金 = >{ 21,116,894 * (19.29% * 1) } + { 21,116,894 * 0.04% } - 675 = 4,073,448.85 + 8,446.75 - 675 = 4,081,220

経費一覧表

集 計 表 項 目	集 計 表 金 額	費 目	経 費 率	金 額
直接工事費	16,383,692	直接工事費		16,383,692
(桁等購入費)		処分費による控除額		3,259,874
(処分費等)	3,751,384	現場環境改善費対象額		
(諸経費対象外)		共通仮設費対象額		13,123,818
鋼橋門扉等工場原価		共通仮設費対象額（処分費控除前）		16,383,692
支給品費等 桁等購入費		現場管理費対象額		15,620,758
支給品費等 一般材料費・電力		一般管理費等対象額		21,499,758
無償貸付機械評価額		現場環境改善費(率分)		
無償貸付機械評価額 ダム		共通仮設費(積上分計)		17,940
運搬費	17,940	共通仮設費(率分)	18.89%	2,479,000
準備費		共通仮設費計		2,496,940
準備費に含まれる処分費		純工事費		18,880,632
事業損失防止施設費		現場管理費	37.64%	5,879,000
安全費		工場原価計		
役務費		工事原価		24,759,632
技術管理費		一般管理費等	19.28%	4,144,368
営繕費		金額調整欄		
現場環境改善費(率分)		工事価格		28,904,000
共通仮設費(率分)		消費税相当額	8%	2,312,320
現場管理費		設計価格		31,216,320
一般管理費等				

経費一覧表

補正項目	補正内容
工種区分	舗装工事
施工地域・工事場所による補正	市街地【共、現 工種別】
契約保証に係る補正	金銭的保証必要 【一般 +0.04%】
緊急工事補正(施工時期と重複しない)	補正なし 【現場 +0%】
工事価格丸め	1000円丸め切捨一般管理調整
設計変更時の契約保証	当初設計を維持

補正項目	補正内容
現場環境改善(率分)補正	補正なし
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般 ×1.00】
砂防・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場 +0%】
共通仮設・現場管理丸め	1000円丸め切り捨て
消費税率	8
週休2日補正	補正なし【共×1.00、現×1.00】

費目名	計算式内容
処分費による控除額	<処分費 + 準備費に含まれる処分費 = 3,751,384 > ×比較対象① : 対象額の3% = 491,510 > ×比較対象② : 3000万 > → <控除額 = 3,259,874 >
共通仮設費(率分)	<共通仮設費対象額 * (共通仮設費率 * 地域補正係数 * 週休2日補正) = >13,123,818 * (14.53% * 1.30 * 1) = 2,479,000
現場管理費	<現場管理費対象額 * ((現場管理費率 * 地域補正係数 + 緊急補正 + 砂防・地すべり) * 週休2日補正) = >15,620,758 * ((34.22% * 1.10 + 0% + 0%) * 1) = 5,879,000
一般管理費等	<{ 一般管理費対象額 * (一般管理費等率 * 前払金) } + { 契約保証対象額 * 契約保証率 } - 調整金 = >{ 21,499,758 * (19.24% * 1) } + { 21,116,894 * 0.04% } - 632 = 4,136,553.44 + 8,446.75 - 632 = 4,144,368