

枚方市

部長	次長	室長	課長	課長代理	校合	検算	設計
変 更 設 計 書							
令和元年度	設計書番号	19DEIY01-0C0					
施工場所	枚方市 新町1丁目 地内						
路線・河川名	府道 京都守口線						
工事名	枚方横断歩道橋エスカレーター下部工事（変更）						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	施工延長 L=約130m 工事概要 鋼橋工事 工場製品輸送工 1式、歩道橋本体工 1式、歩道橋撤去工 1式、 既設橋台・橋脚基礎撤去工 1式、仮設工 1式 付帯工 道路土工 1式、舗装工 1式、排水構造物工 1式、縁石工 1式、 防護柵工 1式、標識工 1式、区画線工 1式、構造物撤去工 1式、 仮設工 1式 工場製作工 歩道橋製作費 1式	施工延長 L=約130m 工事概要 鋼橋工事 工場製品輸送工 1式、歩道橋本体工 1式、歩道橋撤去工 1式、 既設橋台・橋脚基礎撤去工 1式、仮設工 1式 付帯工 道路土工 1式、舗装工 1式、排水構造物工 1式、縁石工 1式、 防護柵工 1式、標識工 1式、区画線工 1式、構造物撤去工 1式、 仮設工 1式 工場製作工 歩道橋製作費 1式
設 計 金 額 (内 訳)	48,896,100 円	66,512,600 円
工 事 価 格	44,451,000 円	60,466,000 円
消 費 税 等 相 当 額	4,445,100 円	6,046,600 円
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 42,995,700 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 39,087,000 円 消費税等相当額 3,908,700 円	変更契約金額 (税込み) 58,485,900 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 53,169,000 円 消費税等相当額 5,316,900 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
鋼橋	工事		式	1		14,221,550	費目行	
				1		15,722,491		
		工場製品輸送工	式	1		33,248	工種行	
		輸送工		1		33,248		
		鋼橋工場製作輸送費 1km 橋脚	t	4.2				
		現場取卸(鋼管)	t	4.2				
歩道	橋	本体工	式	1		9,005,811	工種行	
				1		10,263,863		
		作業土工	式	1		181,256	種別行	
				1		379,142		
		床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	m3	6				
				0				
		床掘り 土砂 標準 自立式 障害無し	m3	150				
				0				
		床掘り 土砂 小規模	m3	96				
		埋戻土積込み(仮置き場(御殿山)) 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3未満	m3	57				

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
		埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	73				
				0				
		埋戻し 小規模 土砂	m3	57				
				0				
		基面整正	m2	37				
				0				
	残土処理工		式	1		237,684	種別行	
				1		179,550		
		土砂等運搬 <small>標準 バックホウ積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 5.0km以下 良好</small>	m3	63				
				0				
		土砂等運搬(現場～仮置き場(御殿山)掘削土(片道)埋戻土(往復)) <small>小規模 バックホウ積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 3.0km以下 良好</small>	m3	150				
				0				
		残土等処分 砂質土	m3	63				
				0				
		廃路盤等運搬 <small>標準 バックホウ積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 5.0km以下 良好</small>	m3	7				
				0				
		廃路盤等処分 廃路盤材(クラッシュラン)	m3	7				
				0				
	既製杭工		式	1		5,833,298	種別行	
				1		6,875,298		
		回転圧入鋼管杭工	式	1		5,833,298		
				1		6,875,298		

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
	橋台・橋脚基礎工		式	1		773,800	種別行	
				1		787,100		
	A1橋台基礎工		基	1				
				1				
	P1橋脚基礎工		基	1				
	P2橋脚基礎工		基	1				
	ピット工		式	1		1,336,000	種別行	
				1		1,399,000		
	ピット工		基	1				
				1				
	鋼製橋脚架設工		式	1		294,715	種別行	
	アンカーフレーム据付工(横断歩道橋)P1橋脚		t	0.4				
	アンカーフレーム据付工(横断歩道橋)P2橋脚		t	0.7				
	支柱据付工 P1橋脚 横断歩道橋		t	0.8				
	支柱据付工 P2橋脚 横断歩道橋		t	2.3				

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
		中詰めコンクリート 無筋・鉄筋構造物 パック材(クレーン機能付)打設 24-8-25(20)(高炉) 養生無し	m3	0.9				
		現場継手工	式	1		331,318	種別行	
		現場溶接	m	1.8				
		現場塗装工	式	1		17,740	種別行	
		現場塗装	式	1		17,740		
		歩道橋撤去工	式	1		1,884,426	工種行	
		階段部・支柱撤去工	式	1		1,884,426	種別行	
		既設橋面舗装はぎ取り	m2	30				
		側板取外し	m2	36				
		現場鋼材切断工 ガス切断(手動) 陸上施工 板厚2mm以上10mm未満	m	27				
		現場鋼材切断工 ガス切断(手動) 陸上施工 板厚10mm以上20mm未満	m	38				

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
		ガス切断工 鋼管杭(φ400~φ600)	箇所	1				
		階段部・支柱撤去	日					
	既設橋台	橋脚基礎撤去工	式	1		373,102	工種行	
				1		1,179,340		
		構造物取壊し工	式	1		306,670	種別行	
				1		901,610		
		構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 制約著有 夜間有 対策必要	m3	13				
				0				
		構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策必要	m3	---				
				47				
		構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	m3	---				
				4				
		運搬処理工	式	1		66,432	種別行	
				1		277,730		
		階段部搬出工	t	8.2				
		支柱部搬出工	t	0.7				
		スクラップ	t	8.9				

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
		殻運搬 <small>舗装版破砕 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm超)または(騒音対策必要) DID有り 5.5km以</small>	m3	2.4				
		アスファルト塊処分	m3	2.4				
		殻運搬 <small>コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID有り 5.0km以下 良好</small>	m3	13				
				0				
		殻運搬 <small>コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID有り 4.5km以下 良好</small>	m3					
				4				
		殻運搬 <small>コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID有り 8.5km以下 良好</small>	m3					
				47				
		コンクリート塊処分(有筋)	m3	13				
				0				
		コンクリート塊処分(有筋)	m3					
				51				
		現場発生品・支給品運搬 <small>ルーン装置付2t積2t吊(参考)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 5.0km以下 0.1t超0.2t以下</small>	回	1				
		廃材処分	m3	1				
	仮設工		式	1		2,924,963	工種行	
				1		2,361,614		
		足場工	式	1		205,584	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
		手摺先行型枠組足場設置・撤去 安全柵必要	掛m2	16				
		くさび結合支保設置・撤去 $f \leq 40\text{kN/m}^2$ ($f \leq 4.1\text{t/m}^2$)	空m3	48				
	土留工		式	1		1,677,979	種別行	
				1		856,830		
		圧入 ($N_{\text{max}} \leq 50$) WJ使用 陸上 $25 < N_{\text{max}} \leq 50$ III型 圧入長9m以下 継無し	枚	39				
				0				
		油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 III型 圧入 ($N_{\text{max}} \leq 50$) (ウォータージェット使用)	回	2				
				0				
		引抜き 陸上 III型 引抜長9m以下 継無し	枚	39				
				0				
		油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 III型 引抜	回	2				
				0				
		軽量鋼矢板土留 バックホ建込+クレーン引抜	m					
				15				
		軽量鋼矢板土留 バックホ建込+クレーン引抜	m					
				5				
	交通管理工		式	1		1,041,400	種別行	
				1		1,299,200		
		交通誘導警備員A 昼間勤務(8時~17時)実働8h(交替要員無)	人日	26				
				28				

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 昼間勤務(8時~17時)実働8h(交替要員無)	人日	26				
				28				
		交通誘導警備員A 夜間勤務(20時~5時)実働8h(交替要員無)	人日	8				
				12				
		交通誘導警備員B 夜間勤務(20時~5時)実働8h(交替要員無)	人日	16				
				24				
付帯工			式	1		1,047,034	費目行	
				1		7,410,939		
	道路土工		式	1		13,590	工種行	
				1		1,569,090		
		作業土工	式	1		2,377	種別行	
				1		1,066,350		
		人力掘削 L=1.0 W=1.0 H=0.9	箇所	---				
				3				
		人力掘削 L=1.0 W=1.0 H=1.0	箇所	---				
				2				
		掘削 土砂 小規模 小規模(標準)	m3	---				
				80				
		埋戻土積込み(仮置き場(御殿山)) 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3未満	m3	---				
				200				
		床掘り 土砂 小規模	m3	0.8				
				140				

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
		埋戻し 小規模 土砂	m3	0.3				
				200				
		残土処理工	式	1		11,213	種別行	
				1		502,740		
		土砂等運搬（現場～仮置き場（御殿山）掘削土（片道）埋戻土（往復）） 小規模 バックホウ積0.28m3（平積0.2m3）土砂（岩塊・玉石混り土含む）DID有り 3.0km以下 良好	m3	420				
		廃路盤等運搬 小規模 バックホウ積0.28m3（平積0.2m3）土砂（岩塊・玉石混り土含む）DID有り 4.5km以下 良好	m3	1.7				
				0				
		廃路盤処分 廃路盤材（クラッシュラン）	m3	1.7				
				0				
	舗装工		式	1		65,328	工種行	
				1		182,227		
		タイル復旧工	式	1		65,328	種別行	
				1		182,227		
		上層路盤（歩道部） 100mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-30	m2	5				
				9				
		床タイル張 100角平 100mm角平100*100mm（目地共）	m2	5				
				9				
		材料費（誘導ブロック）	m2	11				
				1		15,665	工種行	
				1		1,982,908		

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
		側溝・管渠工	式	1		15,665	種別行	
				1		943,408		
		側溝（グレーチング再利用）	m	1.3				
		HPφ1000	m					
				17				
		HPφ300	m					
				1.1				
		VUφ300	m					
				2.0				
		削孔工φ300 鉄筋コンクリート	箇所					
				1				
		VUφ150	m					
				14				
		削孔工φ150 鉄筋コンクリート	箇所					
				2				
		集水柵・マンホール工	式				種別行	
				1		1,039,500		
		会所柵 2075×1500	箇所					
				1				
		汚水組立マンホール（3号）改良	箇所					
				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
		雨水組立マンホール (3号) 新設	箇所	1				
縁石工			式	1		33,888	工種行	
				1		10,818		
	縁石工		式	1		33,888	種別行	
				1		10,818		
		縁石B-1型 <small>設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生ガラス/RC-40 18-8-40(高炉) 養生有り</small>	m	6				
				0				
		縁石B-1 材料費	m	6				
		官民境界ブロック (再利用) <small>再利用設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生ガラス/RC-40 均し基礎コンクリート無し</small>	m	1.3				
				0				
防護柵工			式	1		110,472	工種行	
				1		180,560		
	防止柵工		式	1		110,472	種別行	
				1		180,560		
		防護柵(横断防止柵)設置工 (再利用) <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	6				
				0				
		防護柵設置工 (再利用) <small>コンクリート建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 夜間無</small>	m	7.5				
				12.2				
標識工			式	1		91,920	工種行	
				1		32,639		

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
	標識等移設工		式	1		91,920	種別行	
				1		29,500		
	大阪府標識柱撤去 単柱式(基礎含む) 2基以下 制約無 夜間無		基	2				
	大阪府標識柱・基礎設置 (再利用) 単柱式(基礎含む)・φ60.5 2基以下 制約無 夜間無 支柱無 静電粉体塗装(白色)		基	2				
				0				
	電線防護工		式				種別行	
				1				
	電線防護管移設工		式				種別行	
				1		3,139		
	電線防護管 据付・撤去 75mm		m					
				5				
	区画線工		式	1		166,182	工種行	
	区画線工		式	1		166,182	種別行	
	区画線消去(標準単価) 夜間有 削取り式 豪雪補正無 制約著しく有		m	125				
	区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無		m	60				
	区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無		m	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
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 破線・15cm 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	10				
		区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約著しく有 塗布厚1.5mm 排水無	m	50				
	構造物撤去工		式	1		308,839	工種行	
				1		855,504		
	縁石工		式	1		1,445	種別行	
		官民境界ブロック 再利用	m	1.3				
	防護柵撤去工		式	1		92,235	種別行	
				1		94,726		
		防護柵(横断・転落防止柵)撤去工(再利用) 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	6				
		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	3.2				
		防護柵(横断・転落防止柵)撤去工(再利用) コンクリート建込 ビーム式・パネル式 3m 制約無 夜間無	m	7.5				
				12.2				
		車止めポスト 撤去	本	44				
	構造物取壊し工		式	1		180,143	種別行	
				1		562,420		

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 制約無 夜間無	m3	1.2				
				5.4				
		構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策必要	m3	-----				
				17.5				
		インターロッキングブロック撤去(再設置) 撤去のみ(再利用目的) 撤去のみ 100m2以上 制約無 夜間無	m2	94				
		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以上 制約無 夜間無	m2	12				
		透水性平板ブロック舗装(再利用) 撤去	m2	18				
		誘導ブロック舗装 撤去	m2	11				
	運搬処理工		式	1		35,016	種別行	
				1		196,913		
		殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID有り 14.5km以下 良好	m3	2.8				
				6.8				
		殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID有り 19.5km以下 良好	m3	-----				
				17.5				
		コンクリート塊処分(無筋)	m3	2.8				
				24.3				
		現場発生品(廃材) 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 5.0km以下 0.1t以下	回	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
		現場発生品（廃材） <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 5.0km以下 0.1t超0.2t以下</small>	回	1				
		廃材処分	m3	0.2				
		現場発生品（スクラップ） <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以下</small>	回	1				
		スクラップ	t	0.04				
	仮設工		式	1		241,150	工種行	
				1		2,431,011		
	仮水路工		式	1		974,056	種別行	
		水替工 口径50mm	台	2				
		暗渠排水管 据付・撤去波状管及び網状管 600mm 要	m	23				
		暗渠排水管 据付・撤去波状管及び網状管 300mm 不要	m	8				
	土留工		式	1		403,205	種別行	
		軽量鋼矢板土留 バックホ建込+クレーン引抜	m	55				

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			241,150	種別行	
				1			1,053,750		
		交通誘導警備員A 昼間勤務(8時~17時)実働8h(交替要員無)	人日	8					
				42					
		交通誘導警備員B 昼間勤務(8時~17時)実働8h(交替要員無)	人日	8					
				42					
		交通誘導警備員B 夜間勤務(20時~5時)実働8h(交替要員無)	人日	3					
工場製作工			式	1			2,403,817	費目行	
				1			2,411,642		
歩道橋製作費			式	1			2,403,817	工種行	
				1			2,411,642		
		材料費	式	1					
				1					
		製作直接労務費(横断歩道橋)	式	1					
				1					
		工場塗装工	式	1					
				1					
間接労務費			式	1			350,958		
				1			353,402		
工場純工事費			式	1			2,754,775		
				1			2,765,044		

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
	工場	管理	費	式	1		435,458		
					1		437,626		
	(工場	製作	原価)	式	1		3,190,233		
					1		3,202,670		
直接	工事	費		式	1		15,268,584		
					1		23,133,430		
	(処分	費等)		式	1		310,590		
					1		336,837		
共通	仮設	費		式	1		8,492,420		
					1		10,639,880		
	共通	仮設	費	式	1		3,005,420		
					1		3,505,880		
	運搬	費		式	1		2,455,320		
					1		2,758,780		
	技術	管理	費	式	1		66,100		
	現場	環境	改善費(率計上)	式	1		484,000		
					1		681,000		
	共通	仮設	費(率計上)	式	1		5,487,000		
					1		7,134,000		
純	工事	費		式	1		23,761,004		
					1		33,773,310		

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
	現場	管理	費	式	1		10,708,000		
					1		14,593,000		
工事	原		価	式	1		34,469,004		
					1		48,366,310		
	一般	管理	費等	式	1		6,791,763		
					1		8,897,020		
工事	価	格		式	1		44,451,000		
					1		60,466,000		
	消費	税	相当額	式	1		4,445,100		
					1		6,046,600		
設計	価	格		式	1		48,896,100		
					1		66,512,600		