

枚方市

部長	次長	室長	課長	課長代理	校合	検算	設計
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						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">施工延長 L=約130m</p> <p>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</p>
<p style="text-align: center;">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;">48,896,100 円</p> <p style="text-align: right;">44,451,000 円</p> <p style="text-align: right;">4,445,100 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
鋼橋工事	式	1		14,221,550	費目行	
工場製品輸送工	式	1		33,248	工種行	
輸送工	式	1		33,248	種別行	
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	
作業土工	式	1		181,256	種別行	
床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	m3	6				
床掘り 土砂 標準 自立式 障害無し	m3	150				
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	73				
基面整正	m2	37				

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
残土処理工	式	1		237,684	種別行	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 5.0km以下 良好	m ³	63				
残土等処分 砂質土	m ³	63				
廃路盤等運搬 標準 バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 5.0km以下 良好	m ³	7				
廃路盤等処分 廃路盤材(クラッシュラン)	m ³	7				
既製杭工	式	1		5,833,298	種別行	
回転圧入鋼管杭工	式	1		5,833,298		
橋台・橋脚基礎工	式	1		773,800	種別行	
A1橋台基礎工	基	1				
P1橋脚基礎工	基	1				
P2橋脚基礎工	基	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
ピット工	式	1		1,336,000	種別行	
ピット工	基	1				
鋼製橋脚架設工	式	1		294,715	種別行	
アーカーフレーム据付工(横断歩道橋)P1橋脚	t	0.4				
アー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				
中詰めコンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホウ(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	

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				
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	
構造物取壊し工	式	1		306,670	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
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				
運搬処理工	式	1		66,432	種別行	
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				
殻運搬 舗装版破碎 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以下 良好	m3	2.4				
アスファルト塊処分	m3	2.4				
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 5.0km以下 良好	m3	13				
コンクリート塊処分(有筋)	m3	13				
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 5.0km以下 0.1t超0.2t以下	回	1				
廃材処分	m3	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
仮設工	式	1		2,924,963	工種行	
足場工	式	1		205,584	種別行	
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	
圧入 ($N_{\max} \leq 50$) WJ使用 陸上 $25 < N_{\max} \leq 50$ III型 圧入長9m以下 継無し	枚	39				
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 III型 圧入 ($N_{\max} \leq 50$) (ウォータージェット使用)	回	2				
引抜き 陸上 III型 引抜長9m以下 継無し	枚	39				
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 III型 引抜	回	2				
交通管理工	式	1		1,041,400	種別行	
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				

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				
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				
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				
付帯工	式	1		1,047,034	費目行	
道路土工	式	1		13,590	工種行	
作業土工	式	1		2,377	種別行	
床掘り 土砂 小規模	m3	0.8				
埋戻し 小規模 土砂	m3	0.3				
残土処理工	式	1		11,213	種別行	
廃路盤等運搬 小規模 バックホウ山積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				
廃路盤処分 廃路盤材(クラッシュラン)	m3	1.7				

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
舗装工	式	1		65,328	工種行	
タイル復旧工	式	1		65,328	種別行	
上層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	5				
床タイル張 100角平 100mm角平100*100mm(目地共)	m2	5				
排水構造物工	式	1		15,665	工種行	
側溝・管渠工	式	1		15,665	種別行	
側溝 (グレーチング再利用)	m	1.3				
縁石工	式	1		33,888	工種行	
縁石工	式	1		33,888	種別行	
縁石B-1型 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッシュランRC-40 18-8-40(高炉) 養生有り	m	6				
官民境界ブロック(再利用) 再利用設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッシュランRC-40 均し基 礎コンクリート無し	m	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
防護柵工	式	1		110,472	工種行	
防止柵工	式	1		110,472	種別行	
防護柵(横断防止柵)設置工(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 100m未満 夜間無	m	6				
防護柵設置工(再利用) コンクリート建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 夜間無	m	7.5				
標識工	式	1		91,920	工種行	
標識等移設工	式	1		91,920	種別行	
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 柱無 静電粉体塗装(白色)	基	2				
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				

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 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				
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 未供無	m	50				
構造物撤去工	式	1		308,839	工種行	
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	
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				

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
車止めポスト 撤去	本	44				
構造物取壊し工	式	1		180,143	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	m3	1.2				
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	
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				
コンクリート塊処分(無筋)	m3	2.8				
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				

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
廃材処分	m3	0.2				
現場発生品 (スクラップ) 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	回	1				
スクラップ	t	0.04				
仮設工	式	1		241,150	工種行	
交通管理工	式	1		241,150	種別行	
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				
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				
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	
歩道橋製作費	式	1		2,403,817	工種行	
材料費	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
製作直接労務費(横断歩道橋)	式	1				
工場塗装工	式	1				
間接労務費	式	1		350,958		
工場純工事費	式	1		2,754,775		
工場管理費	式	1		435,458		
(工場製作原価)	式	1		3,190,233		
直接工事費	式	1		15,268,584		
(処分費等)	式	1		310,590		
共通仮設費	式	1		8,492,420		
共通仮設費	式	1		3,005,420		
運搬費	式	1		2,455,320		

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
技術管理費	式	1		66,100		
現場環境改善費(率計上)	式	1		484,000		
共通仮設費(率計上)	式	1		5,487,000		
純工事費	式	1		23,761,004		
現場管理費	式	1		10,708,000		
工事原価	式	1		34,469,004		
一般管理費等	式	1		6,791,763		
工事価格	式	1		44,451,000		
消費税相当額	式	1		4,445,100		
設計価格	式	1		48,896,100		