

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4年度	設計書番号	22DEKS05-0C0					
施工場所	枚方市 渚栄町 地内						
路線・河川名	渚第22号線						
工事名	(令和4年度橋梁長寿命化事業) 無名121号橋修繕工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 〈無名121号橋〉 施工延長 L=15.8m 橋梁補修工 一式、防護柵補修工 一式、舗装打替工 一式、隅切り拡幅工 一式、仮設工 一式 橋長9.34m、有効幅員6.18m PC単純プレテン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: 1.2em;">12,474,000 円</p> <p style="text-align: right;">11,340,000 円</p> <p style="text-align: right;">1,134,000 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
無名	121号橋			式	1		3,776,871	費目行	
	橋梁補修工			式	1		327,321	工種行	
	断面修復工			式	1		187,021	種別行	
	断面修復工(左官工法) 鉄筋無し・鉄筋防錆処理無し 1構造物当り修復延べ体積 0.1m3未満 0.034m3			構造物	1				
	コンクリート殻(無筋)運搬			m3	0.04				
	コンクリート殻(無筋)処分			m3	0.04				
	ひびわれ注入工			式	1		140,300	種別行	
	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長区分25m未満			構造物	1				
	【夜間】防護柵補修工			式	1		1,120,440	工種行	
	【夜間】防護柵撤去			式	1		25,711	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 間有 制約無			m	5.4				

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
		部材撤去(レール撤去) 路側用A・B・C種(旧歩車道境界用Ap・Bp・Cp種) 夜間有 制約無	m	10				
		防護柵撤去	m	2.5				
		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				
		【夜間】防護柵取替工	式	1		1,087,979	種別行	
		嵩上げ高欄【材料費】	現場	1				
		嵩上げ高欄【施工費】	現場	1				
		ガードレール設置	m	4.0				
		部材設置(レール設置) 手間+材料費 路側用A・B・C種 夜間有 制約無 曲線無	m	8.6				
		部材設置(レール設置)【部材流用】 手間のみ 路側用A・B・C種 夜間有 制約無 曲線無	m	1.5				
		防護柵設置(部材流用)	m	1.5				
		【夜間】塗装塗り替え	式	1		6,750	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
		塗替塗装 上塗り 高欄部単独施工 制約無 夜間有 Ra-III・長油性 フタル酸樹脂塗料・はけ・ローラー 淡彩	m2	5.4				
	舗装打替工		式	1		986,125	工種行	
	【夜間】舗装撤去工		式	1		442,441	種別行	
		舗装版破碎積込	m2	153				
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	48				
		殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm超) 又は(騒音対策必要) DID有り 7.0km以下 良好	m3	7				
		アスファルト殻 (処分)	m3	7				
		掘削 土砂 小規模 小規模(標準以外)	m3	3.4				
		土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石 混り土含む) DID有り 6.5km以下 良好	m3	3.4				
		残土処分	現場	1				
	【夜間】橋面防水工		式	1		188,890	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
		塗膜系防水 補修 トレーン有 21.9m/100m2 目地有 29.1m/100m2 夜間有	m2	73				
		端部目地材	m	21				
		【夜間】舗装打替工	式	1		349,902	種別行	
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	68				
		基層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) 無し	m2	68				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	5				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	85				
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石RM-30	m2	85				
		【夜間】区画線工	式	1		4,892	種別行	
		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 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	5.4				
	隅切り	拡幅工	式	1		637,849	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
		【夜間】 構造物撤去工	式	1		26,311	種別行	
		とりこわし	m3	0.2				
		コンクリート殻（有筋）運搬	m3	0.2				
		コンクリート殻（有筋）処分	m3	0.2				
		隅切り拡幅工	式	1		371,458	種別行	
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 24-12-25(20) (高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	3.5				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	9.4				
		チップング(厚2cm以下)	m2	2.2				
		円形空洞型枠設置 内径125*厚3.1*長4000mm	m	1.6				
		円形空洞型枠設置 内径100*厚2.7*長4000mm	m	0.4				
		鉄筋工[市場単価] SD345・D16~D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トシ無 法面無 太径10%未満(補正無) 橋梁用床版	t	0.10				

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
		鉄筋工[市場単価] SD345・D16~D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トン補無 法面無 太径10%未満(補正無) 橋梁用床版	t	0.13				
		鉄筋工[市場単価] SD345・D13 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トン補無 法面無 太径10%未満(補正無) 橋梁用床版	t	0.15				
		アンカー筋挿入	本	49				
		コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	孔	49				
		注入材(材料費) 0.16kg 鋼板接着注入用	本	28				
		注入材(材料費) 0.09kg 鋼板接着注入用	本	21				
		コンクリートアンカーボルト設置	本	7				
		【夜間】 道路付属施設工	式	1		240,080	種別行	
		標識柱・基礎撤去(路側式) 単柱式(基礎含む) 2基以下 制約無 夜間有	基	1				
		標識柱・基礎設置(路側式) 単柱式(基礎含む)・φ60.5 2基以下 制約無 夜間有 支柱無 柱無 下地亜鉛メッキ+静電粉体塗装(白色)	基	1				
		道路反射鏡移設	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
	仮設工		式	1		705,136	工種行	
	交通管理工		式	1		659,450	種別行	
		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					
		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					
	支保工		式	1		34,049	種別行	
		パイプサポート支保設置・撤去(小規模) f≦40kN/m ² (f≦4.1t/m ²)	空m ³	7.9				
	土嚢工		式	1		11,637	種別行	
		土のう工(材料支給) 積立・撤去	袋	27				
直接工事費			式	1		3,776,871		
(処分費等)			式	1		100,041		
共通仮設費			式	1		1,480,960		

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
	共通	仮設費		式	1		36,960		
		技術管理費		式	1		36,960		
	共通	仮設費(率計上)		式	1		1,444,000		
純	工事費			式	1		5,257,831		
	現場	管理費		式	1		4,099,000		
工事	原価			式	1		9,356,831		
	一般	管理費等		式	1		1,990,178		
	諸経費	対象外		式	1		-7,009		
工事	価格			式	1		11,340,000		
	消費	税相当額		式	1		1,134,000		
設計	価格			式	1		12,474,000		