

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 () 項 () 号 起 案 日 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日 変 更 設 計 書							
令和 3 年度	設 計 書 番 号	21DEHY01-2C0					
施 工 場 所	枚方市 北山 1 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名	市道北山通線						
工 事 名	北山通線道路整備工事 (その 1)						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	施工延長 L=4 8m ・土工 1式 ・地盤改良工 1式 ・構造物撤去工 1式 ・カルバート工 1式 ・護岸復旧工 1式 ・擁壁工 1式 ・排水構造物工 1式 ・縁石工 1式 ・防護柵工 1式 ・舗装工 1式 ・仮設工 1式	施工延長 L=4 8m ・土工 1式 ・地盤改良工 1式 ・構造物撤去工 1式 ・カルバート工 1式 ・護岸復旧工 1式 ・擁壁工 1式 ・排水構造物工 1式 ・縁石工 1式 ・防護柵工 1式 ・舗装工 1式 ・付帯工 1式 ・仮設工 1式
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	113,740,000 円 103,400,000 円 10,340,000 円	118,583,300 円 107,803,000 円 10,780,300 円
契 約 金 額	前回契約金額 (税込み) 101,477,200 円 (内訳) 前回契約金額 (税抜き) 92,252,000 円 消費税等相当額 9,225,200 円	変更契約金額 (税込み) 105,798,000 円 (内訳) 変更契約金額 (税抜き) 96,180,000 円 消費税等相当額 9,618,000 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		57,177,077	費目行	
					1		59,559,910		
	土工			式	1		3,977,034	工種行	
		掘削工		式	1		718,995	種別行	
		掘削（道路部） 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	m3		690				
		掘削（河床部） 土砂 小規模 小規模(標準)	m3		490				
		河床等掘削	m3						
		掘削補助機械搬入搬出（河床部）	回						
	路体盛土工			式	1		15,987	種別行	
		路体(築堤)盛土(ボックスカルバート部) 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3		86				
	路床盛土工			式	1		170,380	種別行	
		路床盛土(歩道部) 2.5m以上4.0m未満	m3		68				

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
			路床盛土(車道部)改良土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3	55				
			土材料 工場渡し{枚方市大峰東町}	m3	55				
			土砂等運搬 標準 バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 5.5km以下 良	m3	55				
		作業土工		式	1		743,352	種別行	
			基面整正(ボックスカルバート部)	m2	140				
			埋戻し(ボックスカルバート部) 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	300				
			埋戻し(ボックスカルバート部) 小規模 土砂	m3	14				
			床掘り(道路部) 土砂 小規模	m3	47				
			埋戻し(道路部) 小規模 土砂	m3	23				
		法面工		式	1			種別行	
			法面整形(護岸復旧部) 盛土部 法面締固め有 現場制約有 砂及び砂質土、粘性土	m2					

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		2,328,320	種別行	
		土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 6.0km以下 良		m3					
		土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 6.0km以下 良		m3	680				
		残土等処分 投棄料砂質土 {枚方市大峰東町}		m3					
		残土等処分 投棄料砂質土 {枚方市大峰東町}		m3	680				
	地盤改良工			式	1		96,692	工種行	
					1		0		
	路床安定処理工			式	1		96,692	種別行	
					1		0		
		安定処理 バックホウ 路床 1m以下 0.57t/100m2		m2	108				
					0				
	構造物撤去工			式	1		4,429,958	工種行	
					1		4,445,318		
	構造物取壊し工			式	1		3,797,272	種別行	
					1		3,812,632		
		構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策必要		m3	114				

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
			河床からの撤去積込み（河床等掘削）	m3					
			掘削補助機械搬入搬出（河床部）	回	6				
			ワイヤーソーイング工 右岸天端～1.0mまで 水平切断	m	20				
			ワイヤーソーイング工 右岸天端～1.0mまで 垂直切断	m	21				
			ガス切断工 鋼矢板（Ⅱ型）	箇所	50				
			ガス切断工 鋼矢板（Ⅳ型）	箇所	63				
			舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cmを超え30cm以下	m	34.0				
			防護柵（転落防止柵）撤去工 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 2m 制約無 夜間無	m	4.0				
					24.0				
			運搬処理	式	1		632,686	種別行	
			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 0.5km以下 良好	m3	114				
			処分費（コンクリート塊）	m3	114				

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・支給品運搬 クレーン装置付4t積2.9t吊(参考)荷台長L=3.4m荷台幅W=2.0m 9.0km以下 0.1t超0.2t以下	回	1				
			現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付4t積2.9t吊(参考)荷台長L=3.4m荷台幅W=2.0m 9.0km以下 2.6t超2.95t以下	回	3				
	カルバート工			式	1		21,661,792	工種行	
	プレキャストカルバート工			式	1		21,661,792	種別行	
			大型プレキャストボックスカルバート 1.0m/個 2分割 内空幅:3.75mを超え4.25m以下 内空高:2.0mを超え3.0m以下	m	16.1				
			大型プレキャストボックスカルバート据付 1.0m/個 2分割 内空幅:3.75mを超え4.25m以下 内空高:2.0mを超え3.0m以下 ラフテレンクレーン	m	16.1				
			材料費(大型プレキャストボックスカルバート) 1.0m/個	m	16.1				
			基礎コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長	m3	15				
			型枠 一般型枠 均しコンクリート	m2	6.4				
			基礎碎石 22.5cmを超え27.5cm以下 再生グラッシャラン40~0	m2					
			均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長	m3	19				

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
			型枠 一般型枠 均しコンクリート	m2	8.0				
			翼壁工	箇所	4				
			護岸復旧工	式	1		1,840,959	工種行	
					1		2,123,317		
			コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積) 左岸側	式	1		519,093	種別行	
			コンクリートブロック積工 JIS滑面150kg/個未満 制約無 夜間無 練積 裏込無 18-8-40(高炉)	m2	11				
			胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石RC-40	m3	5.3				
			基礎工A型 H=0.25m、B=0.43m	m	3.4				
			天端工A型 B=0.679m	m	3.4				
			小口止工 H=3.45m、t=0.3m	箇所	2				
			テーパー部調整コンクリート工 左岸	箇所	1				
			コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積) 右岸側	式	1		1,194,542	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
			コンクリートブロック積工 JIS滑面150kg/個未満 制約無 夜間無 練積 裏込有 18-8-40(高炉)	m2	17				
			胴込・裏込材(碎石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生碎石RC-40	m3	8.1				
			基礎工B型 H=0.35m、B=0.55m	m	3.4				
			天端工B型 B=0.894m	m	3.4				
			小口止工 H=5.09m、t=0.3m	箇所	2				
			テーパー部調整コンクリート工 右岸	箇所	1				
		河床張りコンクリート工		式	1		119,960	種別行	
		河床張りコンクリート B=3.13m、t=200		m	4.0				
		防止柵工		式	1		7,364	種別行	
					1		289,722		
		防護柵(横断・転落防止柵)設置工 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 夜間無		m	4.0				
					24.0				
		法面整形(護岸復旧部) 盛土部 法面締固め有 現場制約有 砂及び砂質土、粘性土		m2	66.0				

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
			単管金網設置	m	-----				
					20				
	擁壁工			式	1		3,484,972	工種行	
					1		3,538,218		
		プレキャスト擁壁工		式	1		3,021,180	種別行	
					1		3,074,426		
		プレキャスト擁壁設置 1.0mを超え2.0m以下 基礎碎石無 均しコンクリート無	m		9.2				
					0				
		プレキャスト擁壁設置 1.0mを超え2.0m以下 基礎碎石有 均しコンクリート有	m		17.8				
					27.1				
		プレキャスト擁壁設置 2.0mを超え3.5m以下 基礎碎石有 均しコンクリート有	m		2.0				
		プレキャストL型擁壁材料費 左岸	本		7				
		プレキャストL型擁壁材料費 右岸	本		8				
		地覆	m		28.0				
					29				
		場所打擁壁工	式		1		463,792	種別行	
		重力式擁壁 1mを超え2m未満	m		13.1				

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
	排水	構造	物工	式	1		1,495,817	工種行	
					1		1,550,765		
		側溝	工	式	1		1,234,430	種別行	
			管(函)渠型側溝(導水ブロックV型) 据付 300mmを超え400mm以下 砕石有り ライン導水ブロックV型LV300相当	m	89				
		集水	枿工	式	1		251,700	種別行	
			導水ブロック枿(1)	箇所	3				
			導水ブロック枿(2)	箇所	1				
			導水ブロック枿(3) 流末部	箇所	1				
		管渠	工	式	1		9,687	種別行	
					1		64,635		
			VU φ 300	m	1.5				
					7.2				
			VU φ 200 公園雨水	m	-----				
					3.4				
			VU φ 150 公園污水仮配管	m	-----				
					16.2				

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
	縁石工			式	1		851,169	工種行	
					1		798,059		
	縁石工			式	1		851,169	種別行	
					1		798,059		
			縁石A-1型 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 基礎碎石無し 均し基礎コンクリート無し	m	48				
			縁石A-2型 設置 各種(600mm以下、50kg以上100kg未満) 基礎碎石無し 均し基礎コンクリート無し	m	26				
					25				
			縁石I型 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 基礎碎石無し 均し基礎コンクリート無し	m	13				
			縁石P-UD1型	箇所	3				
			縁石P-UD2型	箇所	1				
			植樹帯根固めブロック 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 基礎碎石無し 18-8-40(高炉) 養生有り	m	14				
			境界工A型 設置 C種(150*150*600) 基礎碎石無し 18-8-40(高炉) 養生有り	m	65				
					56				
	防護柵工			式	1		193,981	工種行	
	防止柵工			式	1		193,981	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
			防護柵(転落防止柵)設置工 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 夜間無	m	29				
	舗装工			式	1		1,772,855	工種行	
					1		1,862,674		
		アスファルト舗装工		式	1		1,591,115	種別行	
					1		1,506,844		
		下層路盤(車道・路肩部) 250mm 2層施工 路盤材(RM-30)	m2	467					
					443				
		上層路盤(車道・路肩部) 砕石(HMS-25) 150mm 1層施工	m2	467					
					443				
		基層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3	m2	467					
					420				
		表層(園路仮舗装) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	---					
					20				
		ブロック舗装工	式	1			181,740	種別行	
					1		355,830		
		上層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-30	m2	198					
		インターロッキングブロック設置 直線配置・ブロック厚6cm 標準品 空練りモルタル(高炉) 30mm 100m2以上 制約無 夜間無	m2						
		上層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-30	m2	35					

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
			人力舗設 20cm未満 18-8-40W/C≦60	m2					
					35				
			インターlockingﾌﾞﾛｯｸ設置 直線配置・ﾌﾞﾛｯｸ厚8cm 標準品 空練りモﾙﾀﾙ(高炉) 30mm 100m2以上 制約無 夜間無	m2					
	付帯工			式					
					1		735,874	工種行	
	付帯工			式					
					1		735,874	種別行	
			サイン看板	基					
					1				
			護岸通路取壊し	m3					
					4.0				
			護岸通路復旧工	m2					
					68				
			護岸通路補強コンクリート	箇所					
					13				
			U字溝内モルタル調整	m					
					25.7				
			U字溝設置	m					
					3.0				
			護岸水抜き穴閉塞	箇所					
					29				

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		17,371,848	工種行	
					1		18,672,878		
	右岸側土留			式	1		8,928,530	種別行	
			圧入(Nmax≤50)WJ使用 陸上 25<Nmax≤50 IV型 圧入長12m以下 継無し	枚					
			油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 IV型 圧入(Nmax≤50) (ウォータージェット使用)	回					
			H形鋼・プレボールリング オーガ 30kW・モンケン2t 1本当り施工時間35.8分(Tc)	本	33				
			圧入(Nmax≤25) 陸上 IV型 圧入長12m以下 継無し	枚	63				
			油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 IV型 圧入(Nmax≤25)	回	1				
			鋼矢板 市中価格(90%計上) 中古 普通 IV型 11.5m/枚	枚	63				
	左岸側土留			式	1		2,113,810	種別行	
			H形鋼・プレボールリング オーガ 30kW・モンケン2t 1本当り施工時間29.8分(Tc)	本	26				
			圧入(Nmax≤25) 陸上 IV型 圧入長12m以下 継無し	枚	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
			油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 Ⅳ型 圧入	回	1				
			引抜き 陸上 Ⅳ型 引抜長9m以下 継無し	枚	50				
			油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 Ⅳ型 引抜	回	1				
			鋼矢板賃料 普通Ⅳ型 11.5m/枚 供用50日 1回使用	枚	50				
		作業構台工		式	1		2,320,176	種別行	
			上部工 覆工板設置・撤去 ラフテレンクレーン 25t吊 (直接基礎形式)	m2	150				
			覆工板賃料 鋼製(従来型) 供用1ヵ月 1回使用	m2	150				
			鋼材損料 その他の鋼材 100%(覆工ズレ止) 8*90*200mm30.3kg/m	t	1.9				
			上部工 架設・撤去(直接基礎形式) ラフテレンクレーン25t吊	t	31.0				
			H鋼山留材質料 H400(主桁・左岸桁受) 供用15日 1回使用	t	27.1				
			H鋼山留材質料 H350(右岸桁受) 供用15日 1回使用	t	3.9				

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
		鋼材損料 等辺山形鋼 100%(水平ブレース) 10*100*100mm14.9kg/m	t	1.1				
		下部工 橋脚設置・撤去(直接基礎) ラフテレンクレーン25t吊	t	11.3				
		H鋼山留材質料 H400(河床敷桁) 供用15日 1回使用	t	3.8				
		H鋼山留材質料 H350(支柱) 供用15日 1回使用	t	3.4				
		H鋼山留材質料 H300(方杖・左岸敷桁) 供用15日 1回使用	t	2.0				
		H鋼山留材質料 H300(主部材1t当り) 供用15日 火打ブロック有 1回使用	t	0.8				
		鋼材損料 等辺山形鋼 100%(敷桁ズレ止め) 6*75*75mm6.85kg/m	t	0.3				
		鋼材損料 等辺山形鋼 100%(垂直ブレース) 10*100*100mm14.9kg/m	t	1.0				
		鋼材損料 その他の鋼材 100% F10TM22*長65mm	組	300				
		鋼材損料 その他の鋼材 100% F10TM22*長70mm	組	50				
		鋼材損料 その他の鋼材 100% F10TM22*長75mm	組	100				

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	m2	74				
			鋼板賃料 22*1524*3048 供用15日	枚	8				
			鋼板賃料 22*1524*6096 供用15日	枚	4				
		切梁・腹起し		式	1		1, 528, 854	種別行	
		切梁・腹起し設置・撤去 火打ちブロック有		t	23. 9				
		H鋼山留材賃料 H400（主部材1t当り） 供用25日 火打ちブロック有 主:1回使用 副A:1回使用 副B:1回使用		t	13. 8				
		捨て梁 右岸側		箇所	1				
		捨て梁 左岸側		箇所	1				
		水替工		式	1		303, 623	種別行	
					1		466, 423		
		ポンプ 運転(常時排水) 発動発電機(6インチポンプ 3台) 排水量120m3/h以上450m3/h未満 揚程15m		日					
		ポンプ 運転(作業時排水) 発動発電機 排水量120m3/h以上450m3/h未満		日					

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
			大型土のう工 製作・設置撤去 作業半径6mを超え20m以下、ポンプ設置・撤去含む	袋	3				
			土のう工 仕拵・積立・撤去	袋	200				
		工事用搬入路設置工		式	1		825,100	種別行	
					1		1,647,430		
		掘削（道路部） 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	m3	200					
					310				
		路体（築堤）盛土（河川堤防部） 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3	37					
		土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3（平積0.6m3） 土砂（岩塊・玉石混り土含む） DID有り 6.0km以下 良	m3	150					
					270				
		残土等処分 投棄料砂質土 {枚方市大峰東町}	m3	150					
					270				
		路床盛土（車道部）改良土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3	30					
					100				
		土材料 工場渡し {枚方市大峰東町}	m3	30					
					100				
		土砂等運搬 標準 バックホウ山積1.4m3（平積1.0m3） 土砂（岩塊・玉石混り土含む） DID有り 5.5km以下 良	m3	30					
					100				
		敷鉄板設置・撤去	m2	174					

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
			鋼板賃料 22*1524*6096 供用70日	枚	19				
			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 0.5km以下 良好	m3	43				
			処分費 (コンクリート塊)	m3	43				
		足場工		式	1		181,755	種別行	
		単管傾斜足場設置・撤去 安全ネット不要	掛m2	63					
		交通管理工	式	1			1,170,000	種別行	
					1		1,485,900		
		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	100					
					127				
直接工事費				式	1		57,177,077		
					1		59,559,910		
		(処分費等)	式	1			2,478,000		
					1		2,982,040		
共通仮設費				式	1		10,669,730		
					1		11,411,034		
		共通仮設費	式	1			3,691,730		
					1		4,209,034		

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
		運搬費		式	1		2,083,770		
		準備費		式	1				
					1		63,588		
		技術管理費		式	1		53,500		
					1		421,700		
		現場環境改善費		式	1		160,460		
					1		208,976		
		現場環境改善費(率計上)		式	1		1,394,000		
					1		1,431,000		
		共通仮設費(率計上)		式	1		6,978,000		
					1		7,202,000		
純工事費				式	1		67,846,807		
					1		70,970,944		
		現場管理費		式	1		21,692,000		
					1		22,499,000		
工事原価				式	1		89,538,807		
					1		93,469,944		
		一般管理費等		式	1		14,107,298		
					1		14,575,611		
		諸経費対象外		式	1		-246,105		
					1		-242,555		

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			式	1		103,400,000		
					1		107,803,000		
	消費税相当額			式	1		10,340,000		
					1		10,780,300		
設計	価格			式	1		113,740,000		
					1		118,583,300		