

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 3 年度	設 計 書 番 号	21DEHY01-1C0					
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 ・仮設工 1式
設 計 金 額	93,624,300 円	113,740,000 円
(内 訳)		
工 事 価 格	85,113,000 円	103,400,000 円
消 費 税 等 相 当 額	8,511,300 円	10,340,000 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 83,530,700 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 75,937,000 円 消費税等相当額 7,593,700 円	変更契約金額（税込み） 101,477,200 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 92,252,000 円 消費税等相当額 9,225,200 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		48,115,040	費目行	
					1		57,177,077		
	土工			式	1		4,207,370	工種行	
					1		3,977,034		
		掘削工		式	1		871,037	種別行	
					1		718,995		
		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		430				
					490				
		河床等掘削	m3		430				
					0				
		掘削補助機械搬入搬出（河床部）	回		1				
					0				
	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 良好	m3	55				
		作業土工		式	1		677,241	種別行	
					1		743,352		
			基面整正(ボックスカルバート部)	m2	160				
					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	190				
					300				
			埋戻し(ボックスカルバート部) 小規模 土砂	m3	47				
					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		41,685	種別行	
					1		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	35				
					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
		残土処理工		式	1		2,431,040	種別行	
					1		2,328,320		
		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 良好		m3	710				
					0				
		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 良好		m3	-----				
					680				
		残土等処分 投棄料砂質土 {枚方市大峰東町}		m3	710				
					0				
		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	
		路床安定処理工		式	1		96,692	種別行	
		安定処理 バックホウ 路床 1m以下 0.57t/100m2		m2	108				
		構造物撤去工		式	1		1,263,263	工種行	
					1		4,429,958		
		構造物取壊し工		式	1		842,012	種別行	
					1		3,797,272		
		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	80				
					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
			河床からの撤去積み込み（河床等掘削）	m3	80				
					0				
			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 ヒーム式・パネ式 2m 制約無 夜間無	m	4.0				
		運搬処理		式	1		421,251	種別行	
					1		632,686		
			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	80				
					114				
			処分費（コンクリート塊）	m3	80				
					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		21,145,619	工種行	
					1		21,661,792		
	プレキャストカルバート工			式	1		21,145,619	種別行	
					1		21,661,792		
			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 フレームクレーン 油圧伸	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 延長無し	m3	15				
					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 再生クラッシュラン40~0	m2	77				
					0				
			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 延長無し	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				
					4				
			護岸復旧工	式	1		1,840,959	工種行	
			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(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石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	
		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・ハネ式 2m 100m未満 夜間無		m	4.0				
	擁壁工			式	1		3,484,972	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
			プレキャスト擁壁工	式	1		3,021,180	種別行	
			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				
			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				
			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				
			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				
			排水構造物工	式	1		1,495,817	工種行	
			側溝工	式	1		1,234,430	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
			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				
		集水枳工		式	1		251,700	種別行	
		導水ブロック枳(1)		箇所	3				
		導水ブロック枳(2)		箇所	1				
		導水ブロック枳(3) 流末部		箇所	1				
		管渠工		式	1		9,687	種別行	
		VU φ 300		m	1.5				
		縁石工		式	1		851,169	工種行	
		縁石工		式	1		851,169	種別行	
		縁石A-1型 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	48				
		縁石A-2型 設置 各種(600mm以下、50kg以上100kg未満) 基礎砕石無し 均し基礎コンクリート無し		m	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
			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				
	防護柵工			式	1		193,981	工種行	
	防止柵工			式	1		193,981	種別行	
			防護柵(転落防止柵)設置工 コンクリート建込 ビーム式・バネ式 3m 100m未満 夜間無	m	29				
	舗装工			式	1		3,127,006	工種行	
					1		1,772,855		
	アスファルト舗装工			式	1		1,591,115	種別行	
			下層路盤(車道・路肩部) 250mm 2層施工 路盤材(RM-30)	m2	467				

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(車道・路肩部) 砕石(HMS-25) 150mm 1層施工	m2	467				
			基層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	467				
		ブロック舗装工		式	1		1,535,891	種別行	
					1		181,740		
			上層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-30	m2	198				
					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(高圧) 30mm 100m2以上 制約無 夜間無	m2	198				
					0				
			上層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-30	m2	35				
					35				
			人力舗設 20cm未満 18-8-40W/C $\leq$ 60	m2	35				
					0				
			インターロッキングブロック設置 直線配置・ブロック厚8cm 標準品 空練りモルタル(高圧) 30mm 100m2以上 制約無 夜間無	m2	35				
					0				
		仮設工		式	1		10,408,192	工種行	
					1		17,371,848		
		右岸側土留		式	1		8,784,020	種別行	
					1		8,928,530		
			圧入(Nmax $\leq$ 50) WJ使用 陸上 25<Nmax $\leq$ 50 IV型 圧入長12m以下 継無し	枚	63				
					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
			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	1				
					0				
			H形鋼・プレボールリンク オーク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・プレボールリンク オーク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				
			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				

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鋼山留材賃料 H400(主桁・左岸桁受) 供用15日 1回使用	t	27.1				
			H鋼山留材賃料 H350(右岸桁受) 供用15日 1回使用	t	3.9				
			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鋼山留材賃料 H400(河床敷桁) 供用15日 1回使用	t	3.8				

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
			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				
			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				

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
		切梁・腹起し		式	-----		-----	種別行	
					1		1,528,854		
		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		1,624,172	種別行	
					1		303,623		
		ポンプ運転(常時排水) 発動発電機(6inch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					
		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	10				
					3				
		土のう工 仕拵・積立・撤去		袋	48				
					0				
		工事用搬入路設置工		式	-----		-----	種別行	
					1		825,100		

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
			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				
			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 良好	m3	150				
			残土等処分 投棄料砂質土 {枚方市大峰東町}	m3	150				
			路床盛土(車道部)改良土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3	30				
			土材料 工場渡し {枚方市大峰東町}	m3	30				
			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 良好	m3	30				
			敷鉄板設置・撤去	m2	174				
			鋼板賃料 22*1524*6096 供用70日	枚	19				
		足場工		式	1		181,755	種別行	
			単管傾斜足場設置・撤去 安全柵不要	掛m2	63				

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	-----		-----	種別行	
					1		1,170,000		
			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				
直接工事費				式	1		48,115,040		
					1		57,177,077		
(処分費等)				式	1		2,037,400		
					1		2,478,000		
共通仮設費				式	1		7,196,100		
					1		10,669,730		
共通仮設費				式	1		1,218,100		
					1		3,691,730		
			運搬費	式	1				
					1		2,083,770		
			技術管理費	式	1		7,100		
					1		53,500		
			現場環境改善費	式	1				
					1		160,460		
			現場環境改善費(率計上)	式	1		1,211,000		
					1		1,394,000		
共通仮設費(率計上)				式	1		5,978,000		
					1		6,978,000		

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
純工事費				式	1		55,311,140		
					1		67,846,807		
現場管理費				式	1		17,912,000		
					1		21,692,000		
工事原価				式	1		73,223,140		
					1		89,538,807		
一般管理費等				式	1		11,895,465		
					1		14,107,298		
諸経費対象外				式	1		-5,605		
					1		-246,105		
工事価格				式	1		85,113,000		
					1		103,400,000		
消費税相当額				式	1		8,511,300		
					1		10,340,000		
設計価格				式	1		93,624,300		
					1		113,740,000		