

部長	次長	次長	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()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 6 年度	設計書番号	24DEMS01-1C0
施工場所	枚方市 長尾東町3丁目 地内	
路線・河川名	都市計画道路 長尾杉線	
工事名	長尾杉線(長尾工区)道路整備工事(その3)	

	変更前	変更後
設計大要	施工延長 L=237m 工事概要 道路土工 一式 地盤改良工 一式 排水構造物工 一式 縁石工 一式 防護柵工 一式 舗装工 一式 区画線工 一式 構造物撤去工 一式 仮設工 一式	施工延長 L=237m 工事概要 道路土工 一式 地盤改良工 一式 排水構造物工 一式 縁石工 一式 防護柵工 一式 舗装工 一式 区画線工 一式 構造物撤去工 一式 仮設工 一式
設計金額 (内訳)	82,556,100 円	123,919,400 円
工事価格	75,051,000 円	112,654,000 円
消費税等相当額	7,505,100 円	11,265,400 円
契約金額	前回契約金額(税込み) (内訳) 前回契約金額(税抜き) 消費税等相当額	変更契約金額(税込み) (内訳) 変更契約金額(税抜き) 消費税等相当額
	74,873,700 円	117,285,300 円
	68,067,000 円	106,623,000 円
	6,806,700 円	10,662,300 円

変更契約金額の算定(税抜き)

工事価格	=	112,654,000	円(税抜き)		本工事費内訳書より
請負比率(落札率)	=	68,067,000	／	75,051,000	= 0.90694328
スライド額を含まない 変更契約金額	=	112,654,000	×	0.90694328	= 102,170,788 = 102,170,000
スライド額	=	4,453,000	(別紙算定)		1000円未満切り捨て インフレスライド額の算定より
スライド額を含む 変更契約金額	=	102,170,000	+	4,453,000	= 106,623,000

インフレスライド額の算定

【算定式】

$$S = [P2 - P1 - (P1 \times 1/100)]$$

この式において、S、P1及びP2は、それぞれ次の額を表すものとする。

S : スライド額

P1 : 変動前残工事金額（契約金額から基準日（原則、請求日と同日）における既済部分に相応する契約金額を控除した額）

$P1 = \alpha \times Z1$

P2 : 変動後残工事金額（変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した（P1）に相当する額）

$P2 = \alpha \times Z2$

Z1 : 発注者の積算金額から基準日における既済部分に相応する積算金額を控除した額

Z2 : 変動後の賃金又は物価等を基礎として算出した（Z1）に相当する額

α : 請負比率(落札率)

スライド額(税抜き)

$$\begin{aligned} S &= (P2) & (P1) & & (P1 \times 1/100) \\ &= 84,073,000 & - 78,831,000 & - 788,310 & = 4,453,690 \\ &= 4,453,690 \text{ 円} \\ &= 4,453,000 \text{ 円 (1000円未満切り捨て)} \end{aligned}$$

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		42,735,516	費目行	
				1		64,354,138		
道路土工			式	1		10,262,486	工種行	
				1		11,879,246		
掘削工			式	1		511,840	種別行	
				1		639,800		
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m ³ 未満			m ³	1,600				
				2,000				
作業土工			式	1		239,408	種別行	
床掘り 土砂 小規模			m ³	32				
埋戻し 小規模 土砂			m ³	48				
盛土工			式	1		4,672,638	種別行	
路体盛土 2.5m未満			m ³	23				
路床盛土 4.0m以上 10,000m ³ 未満 障害なし			m ³	720				
路床盛土 2.5m以上4.0m未満 10,000m ³ 未満 障害なし			m ³	260				

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(歩道) 2.5m未満	m3	89				
		路体盛土(路肩) 2.5m未満	m3	96				
		残土処理工	式	1		4,838,600	種別行	
				1		6,327,400		
		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	m3	1,300				
				1,700				
		残土等処分 投棄料砂質土 堀之内建材株枚方市大峰東町	m3	1,300				
				1,700				
		地盤改良工	式	1		945,210	工種行	
		路床安定処理工	式	1		945,210	種別行	
		安定処理 バックホウ 路床 1m以下 5t/100m ²	m2	490				
		排水構造物工	式	1		7,205,975	工種行	
				1		12,908,471		
		街渠工	式	1		240,000	種別行	
				1		441,600		
		街渠B-1	m	50				
				92				

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
側溝工			式	1		3,195,896	種別行	
				1		4,143,768		
管(函)渠型側溝 据付 200mm以上300mm以下 碎石有り			m	180				
				194				
U型側溝 U-180×180			m	1.8				
				64				
グレーチング 180用			枚	-----				
				6				
U型側溝 横断側溝 300×300			m	-----				
				5.8				
函渠工			式	1		306,960	種別行	
				1		1,315,440		
管(函)渠型側溝 据付 200mm以上300mm以下 碎石有り			m	12				

管(函)渠型側溝			m	-----				
				34				
管(函)渠型側溝 (材料)			現場	-----				
				1				
管渠工			式	1		911,329	種別行	
				1		1,758,023		
暗渠排水管 据付 直管 VU 100mm			m	-----				
				7.4				

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
		暗渠排水管 据付 直管 VU 150mm	m	-----				
				2.0				
		暗渠排水管 据付 直管 VU 200mm	m	11				
				35				
		暗渠排水管 据付 直管 VU 300mm	m	13				
				25				
		暗渠排水管 据付 直管 VU 450mm	m	-----				
				3.3				
		鉄筋コンクリート台付管 据付 300mm	m	39				
				34				
		鉄筋コンクリート台付管 据付 300mm	m	1.5				
		暗渠排水管 据付 直管 FRP 200mm	m	5.6				
				7.1				
		暗渠排水管 据付 直管 FRP 300mm	m	-----				
				15				
		暗渠排水管 据付 直管 FRP 450mm	m	-----				
				12				
		暗渠排水管 据付 直管 VP 150mm	m	9.0				
				8.6				
	集水	辦工	式	1		1,775,890	種別行	枚方市
				1		2,684,940		

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
		アレキヤスト街渠枠A型	箇所	13				
				19				
		街渠枠B-1型	基	3				
				4				
		集水枠(1) 400×400×650	箇所	4				
		集水枠(2) 500×500×700	箇所	1				
				5				
		集水枠(3) 500×500×1300	箇所	1				
		アレキヤスト集水枠240	基	-----				
				1				
		アレキヤスト集水枠450	基	-----				
				1				
		マンホール工	式	1		775,900	種別行	
				1		2,564,700		
		1号人孔(1)	基	1				
		1号人孔(2)	基	1				
		1号人孔(3)	基	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
		1号人孔(4)	基	1				
				0				
		1号人孔(3)	基	-----				
				1				
		1号人孔(4)	基	-----				
				1				
		1号人孔(5)	基	-----				
				1				
		1号人孔(6)	基	-----				
				1				
		小型マンホール工(塩化ビニル製) 5箇所未満 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm 制約無 夜間無	箇所	-----				
				1				
		既設人孔蓋調整	現場	-----				
				1				
		既設小口径枠調整	現場	-----				
				1				
縁石工			式	1		4,184,549	工種行	
				1		4,116,164		
縁石工			式	1		3,200,141	種別行	
				1		3,368,368		
		歩車道境界ブロックA-1 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッシャンRC-40 18-8-40(高炉) 養生有り	m	33				
				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
歩車道境界ブロックA-1 (水抜き) 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッシャンRC-40 18-8-40(高炉) 養生有り			m	1.2				
				0				
歩車道境界ブロックA-2 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	168				
				224				
歩車道境界ブロックA-2 (水抜き) 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	2.4				
				5.4				
歩車道境界ブロックE 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッシャンRC-40 18-8-40(高炉) 養生有り			m	36				
				46				
歩車道境界ブロックI 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	16				
				20				
歩車道境界ブロックPA-1 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッシャンRC-40 18-8-40(高炉) 養生有り			m	4.2				
				7.8				
歩車道境界ブロックP-UD1 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	3.0				
縁石コンクリート			m	4.2				
				4.9				
地先境界ブロック 設置 C種(150*150*600) 基礎碎石無し 18-8-40(高炉) 養生有り			m	253				
				266				
境界コンクリート			m	5.1				
				0				
植樹帶工			式	1		984,408	種別行	
				1		747,796		

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
		地先境界ブロック 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	137				
				119				
		植樹帯コンクリート	m	6.5				
				0				
防護柵工			式	1		5,499,600	工種行	
				1		6,680,136		
路側防護柵工			式	1		521,820	種別行	
				1		530,556		
		防護柵設置工(ガードレール設置工) 土中建込 土中建込・塗装品・Gr-C-4E 21m未満 夜間無 制約無 曲線無 加算無し	m	39				
				30				
		防護柵設置工(ガードレール設置工) コンクリート建込 コンクリート建込・塗装品・Gr-C-2B 21m未満 夜間無 制約無 曲線無 加算無し	m	-----				
				9.4				
防止柵工			式	1		4,977,780	種別行	
				1		6,149,580		
		防護柵(横断・転落防止柵)設置工 アレキヤストコンクリートブロック建込 ビーム式・ハーフ式 3m 100m未満 夜間無	m	60				
				80.0				
		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・ハーフ式 3m 100m未満 夜間無	m	-----				
				1.6				
		立入防止柵 (エキサントフェンス) H1500	m	208				
				216				
		立入防止柵 (ネットフェンス) H1800	m	19				
				86				

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
		立入防止柵門扉 (エキスパンドフェンス) W1000	基	3				
		立入防止柵門扉 (エキスパンドフェンス) W3000	基	1				
		立入防止柵門扉 (ネットフェンス) W1000	基	1				
				3				
		目隠し板 H1800	m	18				
				16				
		目隠し板撤去・設置 (流用) H1800	m	-----				
				2.0				
舗装工			式	1		7,584,280	工種行	
				1		14,263,655		
	車道舗装①		式	1		5,586,429	種別行	
				1		7,364,389		
		下層路盤(車道・路肩部) 250mm 2層施工 再生グラッシャンRC-30	m2	1,760				
				2,360				
		上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 150mm 1層施工	m2	1,730				
				2,310				
		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	1,650				
				2,250				
		排水性舗装・基層(車道・路肩部) 1.4m未満 50mm 導水バグ無し ポーラスアスコン(13) タックコート(各種)	m2	84				
				66				

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
		遮水シート張 遮水シート各種	m2	84				
				66				
	歩道	舗装	式	1		1,538,044	種別行	
				1		1,867,173		
		フィルター層 40mm以上60mm未満	m2	486				
				590				
		上層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	486				
				590				
		透水性アスファルト舗装 1.4m以上2.4m未満 30mm 開粒度アスコン(13)	m2	486				
				590				
	乗入	舗装	式	1		170,550	種別行	
				1		181,920		
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	45				
				48				
		表層(歩道部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	45				
				48				
	取付	舗装	式	1		272,784	種別行	
				1		489,252		
		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	155				
				278				
		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	155				
				278				

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
管理通路舗装			式	-----		-----	種別行	
				1		476,449		
上層路盤(車道・路肩部) 碎石(各種) 100mm 1層施工			m2	-----		-----		
				253				
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	-----		-----		
				253				
残地舗装			式	-----		-----	種別行	
				1		234,528		
表層(歩道部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し			m2	-----		-----		
				112				
仮設舗装			式	-----		-----	種別行	
				1		818,736		
表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し			m2	-----		-----		
				592				
張コンクリート			式	-----		-----	種別行	
				1		16,473		
1				1		2,831,208		
コンクリート打設 防草コンクリート 人力打設 18-8-40W/C≤60 生コンクリート夜間割増無 目地無し 生コンクリート小型車			m2	4.1				
				552				
基礎碎石 7.5cmを超える12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0			m2	-----		-----		
				552				
区画線工			式	-----		-----	工種行	
				1		4,620		
				1		34,514		

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
区画線工			式	1		4,620	種別行	
				1		34,514		
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 蒙雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無			m	14				
				16				
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 蒙雪補正無 テープ・30cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無			m	-----				
				47				
構造物撤去工			式	1		3,534,796	工種行	
				1		8,262,742		
構造物取り壊し工			式	1		1,502,193	種別行	
				1		3,294,361		
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下			m	197				
				763				
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り			m2	1,630				
				2,790				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策不要			m3	43				
				99				
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策不要			m3	1.7				
				16				
コンクリート削孔(さく岩機) 400mm以上600mm未満			孔	-----				
				3				
下水接続管撤去			箇所	21				
				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
分水栓撤去			箇所	14				
防草シート撤去			m ²	-----				
				794				
引込柱撤去			本	-----				
				1				
支障木の伐採 人力伐採 幹周:20cm以上30cm未満			本	-----				
				18				
防護柵撤去工			式	1		270,562	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 メキ品Gr-C-2B 夜間無 制約無			m	135				
仮設防護柵撤去 (置き式ガードレール) 夜間無 制約無 独立基礎ブロック			m	44				
現場発生品及び支給品運搬 (置き式ガードレール) トラック[クレーン装置付]ヘビートラック4.5t級、吊能力2.9t DID区間有り 1.5km以下			t	2.2				
立入防止柵撤去			式	1		520,730	種別行	
				1		542,528		
立入防止柵撤去			m	215				
				224				
道路付属施設撤去工			式	1		101,034	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
		道路付属物撤去工(車線分離標) 穿孔式(1本脚) 10本以上30本未満 夜間無 制約無	本	24				
		道路反射鏡 支柱・基礎撤去 制約無	基	3				
	排水構造物撤去工		式	1		4,459	種別行	
				1		14,492		
		暗渠排水管 撤去 直管 200~400mm	m	16				
				52				
	運搬処理工		式	1		1,135,818	種別行	
				1		4,039,765		
		殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) DID有り 19.5km以下 良好	m3	79				
				137				
		アスファルト塊(掘削) 協和道路㈱なにわアスコン 門真市東田町	m3	79				
				137				
		殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID有り 18.5km以下 良好	m3	43				
				99				
		コンクリート塊(無筋) 田中資材㈱ 摂津市鳥飼本町	m3	43				
				99				
		殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID有り 18.5km以下 良好	m3	1.7				
				16				
		コンクリート塊(有筋) 田中資材㈱ 摂津市鳥飼本町	m3	1.7				
				16				

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
		現場発生品及び支給品運搬（スクランプ） トラック[クレーン装置付]ベーストラック4t級、吊能力2.9t DID区間有り 9.0km以下	t	6.2				
				6.6				
		現場発生品及び支給品運搬 トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t級、吊能力2.9t DID区間有り 7.0km以下	t	1.4				
				2.3				
		廃プラスチック処分費 枚方市春日西町2丁目	m3	3.9				
				6.6				
		土砂等運搬 標準 ハーフカム山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 19.5km以下	m3	-----				
				207				
		廃路盤材(クラッシャン)	m3	-----				
				207				
		現場発生品及び支給品運搬（混合廃棄物） トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t級、吊能力2.9t DID区間有り 7.0km以下	t	-----				
				6.7				
		混合廃棄物処分費 枚方市春日西町2丁目	m3	-----				
				26				
		樹木(枝葉)処分費	t	-----				
				0.4				
		樹木(幹)処分費	t	-----				
				1.2				
仮設工			式	1		3,514,000	工種行	
				1		5,264,000		
	交通管理工		式	1		3,514,000	種別行	
				1		5,264,000		

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
		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	251				
				376				
直接工事費			式	1		42,735,516		
				1		64,354,138		
	(処分費等)		式	1		4,114,090		
				1		7,040,658		
共通仮設費			式	1		6,163,200		
				1		10,824,900		
	共通仮設費		式	1		1,060,200		
				1		3,532,900		
	準備費		式	1				
				1		283,400		
	事業損失防止施設費		式	1				
				1		1,785,300		
	技術管理費		式	1		14,200		
	現場環境改善費(率計上)		式	1		1,046,000		
				1		1,450,000		
	共通仮設費(率計上)		式	1		5,103,000		
				1		7,292,000		
純工事費			式	1		48,898,716		
				1		75,179,038		

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		15,234,000		
				1		22,057,000		
工事原価			式	1		64,132,716		
				1		97,236,038		
一般管理費等			式	1		11,153,884		
				1		15,668,762		
諸経費対象外			式	1		-235,600		
				1		-250,800		
工事価格			式	1		75,051,000		
				1		112,654,000		
消費税相当額			式	1		7,505,100		
				1		11,265,400		
設計価格			式	1		82,556,100		
				1		123,919,400		