

部 長	次 長	次 長	課 長	課長代理	校 合	検 算	設 計
<div>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</div> <div>変 更 設 計 書</div>							
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	82,556,100 円	123,919,400 円
(内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	75,051,000 円 7,505,100 円	112,654,000 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 74,873,700 円 68,067,000 円 6,806,700 円	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 117,285,300 円 106,623,000 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)		
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)		
スライド額を含む 変更契約金額	=	102,170,000	+	4,453,000	= 106,623,000

本工事費内訳書より

前回契約金額(税抜き)／工事価格

1000円未満切り捨て

インフレスライド額の算定より

スライド額を含まない
変更契約金額 + スライド額

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)

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

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 5,000m3未満	m3		1,600				
					2,000				
		作業土工		式	1		239,408	種別行	
		床掘り 土砂 小規模	m3		32				
		埋戻し 小規模 土砂	m3		48				
		盛土工		式	1		4,672,638	種別行	
		路体盛土 2.5m未満	m3		23				
		路床盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害なし	m3		720				
		路床盛土 2.5m以上4.0m未満 10,000m3未満 障害なし	m3		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0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 5.0km以下 良	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/100m2		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 砕石有り		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 砕石有り		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				
		集水桝工		式	1 1		1,775,890 2,684,940	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
			プレキャスト街渠柵A型	箇所	13				
					19				
			街渠柵B-1型	基	3				
					4				
			集水柵(1) 400×400×650	箇所	4				
			集水柵(2) 500×500×700	箇所	1				
					5				
			集水柵(3) 500×500×1300	箇所	1				
			プレキャスト集水柵240	基	-----				
					1				
			プレキャスト集水柵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				
			既設小口径柵調整	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		
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸA-1 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	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
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸA-1（水抜き） 設置 各種（600mm以下、50kg未満） 再生ｸﾗｯｼｬﾌﾞﾝRC-40 18-8-40（高炉）養生有り	m	1.2				
					0				
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ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				
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ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				
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸE 設置 各種（600mm以下、50kg未満） 再生ｸﾗｯｼｬﾌﾞﾝRC-40 18-8-40（高炉）養生有り	m	36				
					46				
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ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				
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸPA-1 設置 各種（600mm以下、50kg未満） 再生ｸﾗｯｼｬﾌﾞﾝRC-40 18-8-40（高炉）養生有り	m	4.2				
					7.8				
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ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				
			地先境界ﾌﾞﾛｯｸ 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				
		植樹帯工		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 フレキストコンクリートブロック建込 ヒーム式・パネル式 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 ヒーム式・パネル式 3m 100m未満 夜間無	m	-----				
					1.6				
			立入防止柵 (エキスパントフェンス) 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 (エキスパントフェンス) W1000	基	3				
			立入防止柵門扉 (エキスパントフェンス) 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		
					1		14,263,655	工種行	
		車道舗装①		式	1		5,586,429		
					1		7,364,389	種別行	
			下層路盤(車道・路肩部) 250mm 2層施工 再生クラッシュラン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) フライムコートPK-3	m2	1,650				
					2,250				
			排水性舗装・基層(車道・路肩部) 1.4m未満 50mm 導水パイプ無し 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) フォライムコート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) フォライムコート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) 砕石(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) フライムコート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		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し 目地無し 生コンクリート小型車	m2	-----				
					4.1				
					552				
			基礎砕石 7.5cmを超え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 豪雪補正無 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 豪雪補正無 ゼブラ・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				
		舗装版破砕 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	m2	---				
					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・塗装品メッキ品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]ヘーストラック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 舗装版破砕 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（スクラップ） トラック[クレーン装置付]ベーストラック4 4.5t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 バックホリ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 19.5km以下	m3	-----				
					207				
			廃路盤材(クラッシュラン)	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		
					1		5,264,000	工種行	
		交通管理工		式	1		3,514,000		
					1		5,264,000	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
			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		