

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	22DESK01-0C0					
施工場所	枚方市 杉北町一丁目、長尾東町三丁目 地内						
路線・河川名	都市計画道路 長尾杉線						
工事名	長尾杉線（杉工区）道路整備工事（その4）						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 施工延長 L=103.6m 道路改良工事 道路土工一式 法面工一式 擁壁工一式 カルバート工一式 排水構造物工一式 縁石工一式 防護柵工一式 舗装工一式 道路附属施設工一式 区画線工一式 標識工一式 照明工一式 構造物撤去工一式 仮設工一式 </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;">205,639,500 円</p> <p style="text-align: right;">186,945,000 円</p> <p style="text-align: right;">18,694,500 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
道路改良			式	1		109,077,045	費目行	
	道路土工		式	1		2,208,572	工種行	
		掘削工	式	1		344,520	種別行	
		掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	m3	1,100				
		盛土工	式	1		96,281	種別行	
		路体(築堤)盛土 2.5m未満	m3	3				
		路床盛土(歩道) 2.5m未満	m3	3				
		畦畔盛土	m3	4				
		法面整形 切土部 現場制約無し 粘性土、砂及び砂質土	m2	20				
		法面整形 盛土部 法面締固め有 現場制約無し 粘性土、砂及び砂質土	m2	13				
		作業土工	式	1		1,258,253	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
		床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	m3	330				
		埋戻し 最大埋戻幅4m以上	m3	200				
		埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	240				
		埋戻し 最大埋戻幅1m未満	m3	270				
		残土処理工	式	1		509,518	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 0.5km以下 良好	m3	700				
		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 3.5km以下 良好	m3	52				
		残土等処分 投棄料粘性土	m3	52				
	法面工		式	1		16,320	工種行	
		法面整形工	式	1		16,320	種別行	
		人力施工による植生工 植生シート工(標準品) 500m2未満 制約無	m2	20				

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
	擁壁工		式	1		688,963	工種行	
		重力式擁壁	式	1		688,963	種別行	
		小型擁壁 (1号) 18-8-40(高炉) 0.8m以上1.0m以下 基礎碎石有 均し Co無 一般養生・特殊養生(練炭)	m3	6.2				
		小型擁壁 (2号) 18-8-40(高炉) 0.6m以上0.8m未満 基礎碎石有 均し Co無 一般養生・特殊養生(練炭)	m3	1.9				
	カルバート工		式	1		45,138,507	工種行	
		作業土工	式	1		335,475	種別行	
		床掘り 土砂 標準 切梁腹起式 障害無し	m3	170				
		床掘り 土砂 標準 切梁腹起式 障害有り	m3	600				
		プレキャストカルバート工	式	1		40,845,220	種別行	
		据付工	m	20				
		縦連結工	m	20				

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
		基礎工	m	20				
		目地工	m	20				
		接続工	m	20				
		2分割ボックスカルバート 標準	組	16				
		2分割ボックスカルバート 異形 差筋有り	組	1				
		2分割ボックスカルバート 側壁開口	組	2				
		2分割ボックスカルバート 斜切り	組	1				
		取付水路工	式	1		3,957,812	種別行	
		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	48				
		型枠 一般型枠 均しコンクリート	m2	15				
		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	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
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	160				
		鉄筋工[市場単価] SD345・D29~D32 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) 補正無(一般構造物)	k g	2,441				
		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) 補正無(一般構造物)	k g	764				
		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) 補正無(一般構造物)	k g	1,389				
		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 24-8-25(20)(高炉) 10m ³ 以上100m ³ 未満 一般養生 延長無し	m ³	56				
		足掛け金物取付け工 D13*700(錆止め塗装)	本	9				
	排水	構造物工	式	1		7,956,110	工種行	
		街渠工	式	1		710,899	種別行	
		街渠 A-1型	m	159				
		街渠 B-1型	m	28				
		街渠 C-1型	m	12				

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		1,675,127	種別行	
		管(函)渠型側溝 据付 200mm以上300mm以下 砕石有り	m	18				
		U型側溝(標準単価)PU1-300×300 据付け L補正無 夜間無 鉄筋コンクリートU型JISA5372・300B・300*300*600 制約無 場所補正無 砕石有 再生クワッチャラン40 ⁰ 0.4m ³ /10m	m	3				
		PU2-300×300 (A)	m	47				
		PU2-300×300 (B)	m	3				
		PU2-300×500	m	9				
		PU3-300×300	m	6				
		1号自由勾配側溝	m	15				
		横断側溝 300×300	m	5				
		管渠工	式	1		2,007,734	種別行	
		鉄筋コンクリート台付管 据付 300mm	m	163				

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
		VU φ 300	m	19				
		集水枡工	式	1		3,562,350	種別行	
		街渠枡B-1	基	9				
		街渠枡B-2	基	9				
		街渠枡B-3	基	9				
		街渠枡C	基	1				
		集水枡500×500×600 (A)	基	2				
		集水枡500×500×600 (B)	基	5				
		集水枡500×500×600 (C)	基	2				
		集水枡500×500×800	基	1				
		マンホール工	基	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		2,843,091	工種行	
	縁石工		式	1		2,843,091	種別行	
		歩車道境界ブロック（縁石A-1型）	m	117				
		歩車道境界ブロック（縁石A-2型）	m	71				
		歩車道境界ブロック（縁石C型） 設置 各種（180/205*250*600）再生クラッシュランRC-40 18-8-40（高炉）養生有り	m	63				
		歩車道境界ブロック（縁石E型） 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	58				
		歩車道境界ブロック（縁石F型） 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	28				
		歩車道境界ブロック（縁石P-A1型） 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	5				
		歩車道境界ブロック（縁石P-A2型） 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	4				
		歩車道境界ブロック（縁石P-B1型） 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	2				
		歩車道境界ブロック（縁石P-B2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	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
		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	113				
	防護柵工		式	1		7,164,231	工種行	
	路側防護柵工		式	1		1,734,024	種別行	
		防護柵設置工(ガードパイプ設置工) 土中建込 土中建込・塗装品・Gp-Cp-2E 100m以上 夜間 無 制約無 曲線無 加算額無し	m	111				
		防護柵設置工(ガードレール設置工) コンクリート建込 21m以上100m未満 夜間無 制約無 曲線無	m	23				
		仮設防護柵設置 夜間無 制約無 独立基礎ブロック	m	8				
		車止めポスト設置	本	4				
	防止柵工		式	1		1,078,703	種別行	
		横断防止柵 コンクリート埋込	m	9				
		防護柵(横断防止柵)設置工 プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未 満 夜間無	m	35				
		防護柵(横断防止柵)設置工 アンカーボルト固定 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 夜間無	m	45				

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
		転落防止柵	式	1		315,544	種別行	
		転落防止柵 コンクリート埋込	m	7				
		防護柵(転落防止柵)設置工 プレキャストコンクリートブロック建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 夜間無	m	6				
		防護柵(転落防止柵)設置工 アンカーボルト固定 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 夜間無	m	6				
		立入防止柵	式	1		4,035,960	種別行	
		立入防止柵 (A)	m	55				
		立入防止柵 (B)	m	19				
		立入防止柵 (C)	m	160				
		門扉 (A) W=4.0m	基	1				
		門扉 (B) W=4.0m	基	3				
		門扉 (C) W=1.0m	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
舗装工			式	1		10,650,766	工種行	
	車道舗装工 市道		式	1		6,298,479	種別行	
		下層路盤(車道・路肩部) 250mm 2層施工 再生クワッシュンRC-30	m2	1,390				
		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	1,280				
		基層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコ(20) プライムコートPK-3	m2	1,230				
		排水性舗装(車道・路肩部)	m2	48				
		排水性舗装・表層(車道・路肩部) 2.4m以上 50mm 導水パイプ無し アスファルト混合物 ホーラスアスファルト混合物(20) タックコートPKR(ゴム入り)	m2	1,330				
	車道舗装工 国道本線		式	1		908,433	種別行	
		不陸整正 補足材料有 9mm以上13mm未満 再生粒度調整碎石 RM-30	m2	314				
		基層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコ(20) プライムコートPK-3	m2	314				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコ(20) タックコートPK-4	m2	314				

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
		車道舗装工 777	式	1		1,333,487	種別行	
		下層路盤(車道・路肩部) 100mm 1層施工 再生クワッシュランRC-30	m2	587				
		上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 100mm 1層施工	m2	587				
		表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	587				
		歩道舗装工	式	1		1,721,305	種別行	
		フィルター層 40mm以上60mm未満	m2	617				
		上層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	617				
		透水性アスファルト舗装 1.4m以上2.4m未満 30mm 開粒度アスファルト混合物(13)	m2	617				
		乗入舗装工	式	1		78,576	種別行	
		上層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	24				
		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	24				

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
		取付舗装工	式	1		310,486	種別行	
		上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整砕石RM-30 250mm 2層施工	m2	121				
		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	121				
	道路付属	施設工	式	1		1,163,075	工種行	
		道路付属施設工	式	1		1,163,075	種別行	
		視線誘導標設置[市場単価] 防護柵取付 手間+材料費 両面 反射体径φ100以下 ホル式 標準 10本未満 夜間無 制約無	本	5				
		道路付属物設置工(車線分離標(ラバーポール)設置) 固定式(貼付式) 手間+材料費 本体(柱)径φ80・ベース径φ 250・高さ800mm 10本以上30本未満 夜間無 制約無	本	26				
		クッションドラム 580×820	個	3				
		自転車ゲート移設	箇所	3				
		車いすゲート移設	箇所	3				
	区画線工		式	1		326,572	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
		区画線工	式	1		326,572	種別行	
		区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	824				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 豪雪補正無 破線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	35				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 豪雪補正無 破線・30cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	56				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 豪雪補正無 セブアラ・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	68				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 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	13				
		標識工	式	1		300,800	工種行	
		路側標識設置	式	1		300,800	種別行	
		標識柱・基礎設置(路側式) 単柱式(基礎含む)・φ60.5 5基以上 制約無 夜間無 支柱無 柱有 静電粉体塗装(白色)	基	5				
		標識柱・基礎設置(路側式) 単柱式(基礎含む)・φ76.3 5基以上 制約無 夜間無 支柱無 柱有 静電粉体塗装(白色)	基	4				
		照明工	式	1		1,890,456	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
		照明設備工	式	1		1,786,684	種別行	
		照明基礎工	基	4				
		接地設置 D種接地 補正あり E-B5径10*1500日動	極	4				
		道路照明灯建柱 W≦350kg IS10.3B-S垂鉛めつき	基	4				
		照明器具取付 新設 持込(民間機械) KCE070-2Cポールハ	台	4				
		自動点滅器取付 新設 ポール取付 3A・200V金具(バンド取付)	個	2				
		照明配管工	式	1		103,772	種別行	
		ケーブル及び電線配線 新設 管内配線 10mm以下	m	24				
		ケーブル及び電線配線 新設 管内配線 20mm以下	m	40				
		ケーブル及び電線配線 新設 管内配線 10mm以下	m	8				
		引込線(DV)架空配線 新設 仕上外径15mm以下 2.6mm2個より	径間	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
		引込線(DV)架空配線 新設 仕上外径15mm以下 2.6mm2個より	径間	1				
		硬質ビニル管敷設 新設 地中22mm以下	m	4				
	構造物撤去工		式	1		12,256,887	工種行	
	構造物取壊し工		式	1		6,239,123	種別行	
		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	522				
		構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策必要	m3	23				
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	187				
		舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	m2	2,023				
	防護柵撤去工		式	1		1,207,517	種別行	
		仮設防護柵撤去 夜間無 制約無 独立基礎ブロック	m	125				
		立入防止柵 (A) 撤去	m	300				

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 (B) 撤去	m	40				
		門扉 (A) 撤去	基	3				
		門扉 (B) 撤去	基	1				
		防護柵(転落防止柵)撤去工 コンクリート建込 ビーム式・ハネ式 3m 制約無 夜間無	m	33				
		目隠しフェンス撤去	m	2.4				
		遮音壁 (B) 撤去	m	22				
		歩道照明撤去	基	2				
		運搬処理工	式	1		4,810,247	種別行	
		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 6.0km以下 良好	m3	102				
		処分費 (As)	m3	102				
		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 5.7km以下 良好	m3	523				

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
		処分費（無筋コンクリート）	m3	523				
		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 5.7km以下 良好	m3	23				
		処分費（鉄筋コンクリート）	m3	23				
		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	12				
	仮設工		式	1		16,472,695	工種行	
	土留工		式	1		10,299,616	種別行	
		油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 Ⅲ型 圧入(N _{max} ≤25)	回	1				
		圧入(N _{max} ≤25) 陸上 Ⅲ型 圧入長9m以下 継無し	枚	193				
		油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上 Ⅲ型 引抜	回	1				
		引抜き 陸上 Ⅲ型 引抜長9m以下 継無し	枚	113				
		鋼矢板賃料 普通Ⅲ型 8.5m/枚 供用151日 1回使用	枚	113				

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 市中価格(90%計上) 中古 普通 III型 8.5m/枚	枚	80				
		ガス切断工 鋼矢板(II, III, IV, V, VL, IIw, IIIw, IVw, 10H, 25H型)	箇所	80				
		切梁、腹起し	式	1		1,688,778	種別行	
		切梁・腹起し設置・撤去 火打ちブロック有	t	29.01				
		H鋼山留材賃料 H400 (主部材+副部材t当り) 供用151日 火打ブロック有 主:1回使用 副A:1回使用 副 B:1回使用	t	14.30				
		H鋼山留材賃料 H350 (主部材+副部材t当り) 供用151日 火打ブロック有 主:1回使用 副A:1回使用 副 B:1回使用	t	8.73				
		水替え工	式	1		1,428,701	種別行	
		ポンプ運転(作業時排水) 発動発電機 排水量0m3/h以上40m3/h未満	日					
		水替ポンプ 据付・撤去	箇所	1				
		交通管理工	式	1		3,055,600	種別行	
		交通誘導警備員A 昼間勤務(8時~17時) 実働8h(交替要員無)	人日	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
			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	248				
直接	工事	費		式	1		109,077,045		
		(処分費等)		式	1		3,818,206		
共通	仮設	費		式	1		16,574,435		
	共通	仮設	費	式	1		3,963,435		
		運搬	費	式	1		1,198,035		
		技術	管理費	式	1		376,400		
		現場	環境改善費(率計上)	式	1		2,389,000		
	共通	仮設	費(率計上)	式	1		12,611,000		
純	工事	費		式	1		125,651,480		
	現場	管理	費	式	1		38,968,000		

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
工事	原価			式	1		164,619,480		
	一般管理費等			式	1		23,690,820		
	諸経費対象外			式	1		-1,365,300		
工事	価格			式	1		186,945,000		
	消費税相当額			式	1		18,694,500		
設計	価格			式	1		205,639,500		