

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3年度	設計書番号	21DEKS01-0C0					
施工場所	枚方市杉北町1丁目及び杉責谷1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2）						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 施工延長 L=738m 道路改良工事 道路土工一式 法面工一式 擁壁工一式 排水構造物工一式 縁石工一式 防護柵工一式 舗装工一式 道路付属施設工一式 付帯工一式 護岸工一式 加ハト工一式 農水付属施設工一式 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 style="text-align: center;">(円 額)</p> <p style="text-align: center;">業 務 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;">594,094,600 円</p> <p style="text-align: right;">540,086,000 円</p> <p style="text-align: right;">54,008,600 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		336,463,558	費目行	
	道路土工		式	1		40,976,732	工種行	
		掘削工	式	1		4,450,600	種別行	
		掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3以上 50,000m3未満	m3	10,300				
		掘削 軟岩 オープンカット 障害無し 1,000m3以上5,000m3未満 破砕 片除去無し 集積押土無し	m3	2,500				
		盛土工	式	1		11,826,460	種別行	
		路体(築堤)盛土 2.5m未満	m3	370				
		路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	m3	230				
		路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3	1,300				
		路床盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	m3	8,500				
		路床盛土 2.5m未満	m3	1,400				

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
	作業	土工	式	1		14,158,252	種別行	
		床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	m3	8,000				
		床掘り 岩塊・玉石 標準 無し 障害無し	m3	130				
		埋戻し 最小埋戻幅4m以上	m3	170				
		埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	4,800				
		埋戻し 最大埋戻幅1m未満	m3	790				
		土砂等運搬 標準 ハック材山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り 土含む) DID有り 5.0km以下 良好	m3	1,500				
		土材料	m3	490				
	残土	処理工	式	1		10,541,420	種別行	
		残土運搬処分 表土	m3	470				
		残土運搬処分 耕土	m3	1,900				

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
法面工			式	1		3,181,550	工種行	
	法面整形工		式	1		479,370	種別行	
		法面整形 切土部 現場制約無 ㇿ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	350				
		法面整形 切土部 現場制約無 軟岩 I	m2	150				
		法面整形 盛土部 法面締固め有 現場制約無 ㇿ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	150				
	植生工		式	1		642,680	種別行	
		人力施工による植生工 植生シート工(標準品) 500m2以上1000m2未満 制約無	m2	470				
		人力施工による植生工 植生マット工 500m2以上1000m2未満 制約無	m2	150				
	コンクリート張工		式	1		2,059,500	種別行	
		コンクリート張 t=100	m2	250				
擁壁工			式	1		119,396,793	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
		場所打擁壁工	式	1		16,705,221	種別行	
		小型擁壁(A) 18-8-40(高炉) 0.5m以上0.6m未満 基礎碎石無 均しCo有 一般養生・特殊養生(練炭)	m3	0.6				
		小型擁壁(A) 18-8-40(高炉) 0.6m以上0.8m未満 基礎碎石無 均しCo有 一般養生・特殊養生(練炭)	m3	9.7				
		小型擁壁(A) 18-8-40(高炉) 0.8m以上1.0m以下 基礎碎石無 均しCo有 一般養生・特殊養生(練炭)	m3	24				
		重力式擁壁 1mを超え2m未満 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 均しCo有 一般養生 延長無し	m3	144				
		重力式擁壁 2m以上5m以下 18-8-40(高炉) 基礎碎石無 均しCo有 一 般養生 延長無し	m3	149				
		プレキャスト擁壁工	式	1		84,247,008	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 均しコンクリート有	m	316				
		プレキャスト擁壁設置 2.0mを超え3.5m以下 基礎碎石無 均しコンクリート有	m	510				
		プレキャスト擁壁設置 3.5mを超え5.0m以下 基礎碎石無 均しコンクリート有	m	135				
		コンクリート擁壁 (材料)	式	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
		ブロック積工	式	1		18,444,564	種別行	
		コンクリートブロック積工 JIS粗面150kg/個未満 制約無 夜間無 練積 裏込有 34.5m3 18-8-40W/C≦60	m2	618				
		裏込材(クラッシュラン) 積工 再生クラッシュランRC-40	m3	119				
		天端コンクリート 18-8-40(高炉) 一般養生	m3	5.2				
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	2.0				
		コンクリート基礎工 タイプ-A H360	m	3.4				
		コンクリート基礎工 タイプ-B H380	m	10				
		コンクリート基礎工 タイプ-C H440	m	48				
		コンクリート基礎工 タイプ-D H400	m	20				
		コンクリート基礎工 タイプ-E H460	m	33				
		コンクリート基礎工 タイプ-F H520	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
排水	構造	物	工	式	1		40,501,247	工種行	
	街	渠	工	式	1		254,857	種別行	
		街	A-1型	m	16				
		街	B-1型	m	49				
	側	溝	工	式	1		25,368,496	種別行	
		函	渠型側溝 据付 200mm以上300mm以下 砕石有り	m	683				
		暗	渠型側溝 横断暗渠300A	m	13				
		縁	石側溝A型 据付 砕石有り	m	76				
		縁	石側溝B型 据付 砕石有り	m	10				
		縁	石側溝BR型 据付 砕石有り	m	1				
		縁	石側溝BL型 据付 砕石有り	m	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
		縁石側溝枠	箇所	5				
		PU型側溝A型 PU1-240×240	m	3				
		PU型側溝B型 PU1-450×450	m	9				
		PU型側溝C型 PU2-300×300	m	134				
		PU型側溝D型 PU2-300×500	m	32				
		PU型側溝E型 PU1-300×300	m	10				
		PU型側溝G型 PU3-300×300	m	36				
		U型側溝A-2型 U-300×300	m	91				
		U型側溝B-1型 U-300×400	m	92				
		U型側溝B-2型 U-300×400	m	286				
		U型側溝C型 U-300×400～570	m	11				

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
		U型側溝D型 U-300×600	m	1.2				
		1号自由勾配側溝 300*500	m	10				
		1号自由勾配側溝 300*600	m	9				
		1号自由勾配側溝 300*700	m	11				
		2号自由勾配側溝 300*600	m	7				
		2号自由勾配側溝 300*700	m	5				
		蓋版(標準単価) 据付け 夜間無 鉄筋コンクリートU型1種 JISA5372・240・33*4.5*60 制約無 小段面無	枚	29				
		管渠工	式	1		5,321,853	種別行	
		管渠 塩ビ管φ300	m	171				
		管渠 台付管φ300	m	124				
		管渠 台付管φ600	m	93				

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
		縦排水管 塩ビ管φ300	式	1				
		集水枡工	式	1		8,549,325	種別行	
		街渠枡A型	箇所	34				
		街渠枡B-1型 520×500×1000	箇所	1				
		街渠枡C型 600×800×1000	箇所	1				
		街渠枡D型 450×500×700	箇所	1				
		集水枡A型 500×500×500	箇所	3				
		集水枡A型 500×500×600	箇所	31				
		集水枡A型 500×500×700	箇所	3				
		集水枡A型 500×500×800	箇所	4				
		集水枡A型 500×500×1000	箇所	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
		集水桝A型 500×500×1200	箇所	1				
		集水桝C型 500×800×1000	箇所	6				
		集水桝E型 500×1000×1000	箇所	1				
		集水桝F型 800×800×1400	箇所	1				
		集水桝F型 800×800×1500	箇所	1				
		集水桝F型 800×800×1700	箇所	1				
		集水桝F型 800×800×1900	箇所	1				
		集水桝F型 800×800×2000	箇所	2				
		集水桝F型 800×800×2200	箇所	1				
		集水桝F型 800×800×2400	箇所	1				
		集水桝F型 800×800×2500	箇所	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
		集水桝H型 600×600×1200	箇所	1				
		蓋版(標準単価) 据付け 夜間無 蓋版(各種) コンクリート鋼製40kg/枚以下 制 約無 小段面無	枚	63				
		蓋・足掛金具 (材料)	式	1				
	法面排水工		式	1		1,000,128	種別行	
		小段排水(1) PU1-240×240	m	25				
		小段排水(2) PU1-240×240	m	38				
		小段集水桝	箇所	3				
		縦溝排水 PU-240×240	m	9				
		縦溝排水 PU1-300×300	箇所	1				
		法肩排水 PU-240×240	m	15				
		縦溝蓋	m	3				

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
	取水排水施設工		式	1		6,588	種別行	
	取水排水施設		箇所	12				
縁石工			式	1		7,821,776	工種行	
	縁石工		式	1		7,271,616	種別行	
	縁石A-1型 歩車道境界ブロック 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	566				
	縁石A-2型 歩車道境界ブロック 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	601				
	縁石E型 歩車道境界ブロック 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	46				
	縁石F-1型 歩車道境界ブロック 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	25				
	縁石F-2型 歩車道境界ブロック 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	74				
	縁石P-A1型 歩車道境界ブロック 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	6				
	縁石P-B1型 歩車道境界ブロック 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	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
		縁石P-B2型 歩車道境界ブロック 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	12				
	境界工		式	1		550,160	種別行	
		地先境界ブロック 設置 C種(150*150*600) 基礎砕石無し 18-8-40(高炉) 養生有り	m	104				
	防護柵工		式	1		16,313,626	工種行	
	路側防護柵工		式	1		152,460	種別行	
		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	14				
	防止柵工		式	1		16,161,166	種別行	
		転落防止柵(1) コンクリート建込	m	84				
		転落防止柵(2) コンクリートブロック	m	912				
		目かくし板 H2200	m	98				
		立入防止柵 ベースプレート式	m	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
		門扉 W=1.0	基	3				
	舗装工		式	1		28,452,122	工種行	
		排水性舗装工 車道舗装	式	1		18,815,675	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	7,120				
		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	6,870				
		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	6,870				
		透水性舗装工 歩道舗装	式	1		7,810,272	種別行	
		フィルター層 40mm以上60mm未満	m2	2,880				
		上層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	2,880				
		透水性アスファルト舗装 1.4m以上2.4m未満 開粒度アスファルト混合物(13)	m2	2,880				
		アスファルト舗装工 乗入舗装	式	1		688,875	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
		上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 250mm 2層施工	m2	275				
		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	275				
		アスファルト舗装工 取付舗装	式	1		1,137,300	種別行	
		下層路盤(車道・路肩部) 100mm 1層施工 再生クッションRC-40	m2	510				
		上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-25 100mm 1層施工	m2	510				
		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	510				
		道路付属施設工	式	1		1,919,575	工種行	
		道路付属物工	式	1		1,919,575	種別行	
		視線誘導標設置 φ100 基礎ブロック	本	93				
		視線誘導標設置 φ300 基礎ブロック	本	1				
		視線誘導標設置 φ300 カートレール	本	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
		車線分離標設置 H800	本	41				
		道路鋸設置	個	20				
	付帯工		式	1		7,176,450	工種行	
		進入路工	式	1		6,801,274	種別行	
		進入路 (A-1)	箇所	1				
		進入路 (A-2)	箇所	1				
		進入路 (A-3)	箇所	1				
		進入路 (B-1)	箇所	1				
		進入路 (B-2)	箇所	1				
		進入路 (C)	箇所	1				
		進入路 (D)	箇所	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
		進入路 (E-1)	箇所	1				
		進入路 (E-2)	箇所	1				
		進入路 (E-3)	箇所	1				
		進入路 (E-4)	箇所	1				
		進入路 (E-5)	箇所	1				
		進入路 (E-6)	箇所	1				
		進入路 (E-7)	箇所	1				
		進入路 (E-8)	箇所	1				
		進入路 (E-9)	箇所	1				
		進入路 (F)	m2	92				
		階段工	式	1		375,176	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
		階段工 (A) H=1.0	箇所	1				
		階段工 (B) H=1.2	箇所	1				
		階段工 (C) PC擬木	段	8				
		階段工 (E) H=0.8	箇所	1				
	護岸工		式	1		16,802,575	工種行	
	コンクリートブロック積工		式	1		16,110,084	種別行	
		コンクリートブロック積工 JIS粗面150kg/個未満 制約無 夜間無 練積 裏込無 22m3 18-8-40W/C≤60	m2	583				
		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	347				
		天端コンクリート 18-8-40(高炉) 一般養生	m3	10				
		コンクリート基礎工 タイプE H250	m	217				
		足掛け金物取付け工 樹脂固定式 幅300	本	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
	小口	止工	式	1		444,188	種別行	
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	5				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	37				
		護床工	式	1		208,523	種別行	
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	7				
		型枠 一般型枠 均しコンクリート	m2	3				
		切梁設置工	式	1		39,780	種別行	
		切梁設置	t	0.39				
		カーポート工	式	1		26,848,284	工種行	
		プレキャストカーポート工	式	1		26,224,960	種別行	
		1号ボックスカーポート (据付)	m	56				

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号ボックスカーポート (材料)	式	1				
		2号ボックスカーポート (据付)	m	24				
		2号ボックスカーポート (材料)	式	1				
		護床工	式	1		623,324	種別行	
		コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	m3	8				
		型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	16				
		かごマット設置 t=30cm 各種 割栗石5~15cm	m2	19				
		農水付属施設工	式	1		6,050,912	工種行	
		農水付属物工	式	1		6,050,912	種別行	
		農業用井戸ポンプ移設	箇所	2				
		水道用硬質塩化ビニル管布設 屋外給水 2026*4	m	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
		水道用硬質塩化ビニル管布設 屋外給水 4048*4	m	16				
	構造物撤去工		式	1		5,571,757	工種行	
	構造物取壊し工		式	1		3,222,957	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	40				
		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	1,051				
		舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り	m2	23				
		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	304				
		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	22				
		軽量鋼矢板工 引抜 発動発電機 幅250mm 矢板1.5m 根入0.5m 0m	枚	26				
		軽量鋼矢板工 引抜 発動発電機 幅250mm 矢板2m 根入0.6m 0m	枚	245				
		軽量鋼矢板工 引抜 発動発電機 幅250mm 矢板2.5m 根入0.75m 0m	枚	70				

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
		軽量鋼矢板工 引抜 発動発電機 幅250mm 矢板2.8m 根入0.9m 0m	枚	85				
		切梁・腹起し撤去 火打ちブロック無	t	2				
		ハイブロンマ施工による引抜き 陸上 H形鋼 4m以下 電動60kW	本	5				
		横矢板撤去	m ²	22				
		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	8				
		防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 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 2m 制約無 夜 間無	m	11				
		運搬処理工	式	1		1,944,505	種別行	
		殻運搬処分 アスファルト	m ³	51				
		殻運搬処分 廃路盤材	m ³	0.4				
		殻運搬処分 コンクリート殻(無筋)	m ³	304				
		殻運搬処分 コンクリート殻(有筋)	m ³	22				

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 2.6t超2.95t以下	回	7				
	伐木	除根工	式	1		404,295	種別行	
		伐木除根	m2	1,091				
		伐採木 竹幹処分	m3	13				
		伐採木 竹根処分	m3	9				
	仮設工		式	1		15,450,159	工種行	
		仮設As舗装工	式	1		299,388	種別行	
		上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 250mm 2層施工	m2	122				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	m2	122				
	移設工		式	1		17,100	種別行	
		車止めポスト 撤去再設置	本	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
		車いすゲート移設	箇所	1				
		防護柵工	式	1		217,840	種別行	
		門扉撤去復旧	箇所	2				
		横断防止柵撤去復旧	m	4				
		フェンス撤去復旧	m	8				
		仮設水路工	式	1		10,133,860	種別行	
		暗渠排水管 φ1000	m	244				
		暗渠排水管（再利用） φ1000	m	552				
		暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 200~400mm 要	m	15				
		締切工	式	1		101,971	種別行	
		大型土のう工 製作・設置撤去 作業半径6m以下	袋	11				

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 設置 撤去 作業半径6m以下	袋	25				
		大型土のう工 製作・設置 作業半径6m以下	袋	1				
		交通管理工	式	1		4,680,000	種別行	
		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	400				
直接工事費			式	1		336,463,558		
	(処分費等)		式	1		9,919,840		
共通仮設費			式	1		37,647,100		
	共通仮設費		式	1		2,554,100		
	技術管理費		式	1		7,100		
	現場環境改善費(率計上)		式	1		2,547,000		
	共通仮設費(率計上)		式	1		35,093,000		

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		374,110,658		
現場管理費	式	1		109,088,000		
工事原価	式	1		483,198,658		
一般管理費等	式	1		57,305,842		
諸経費対象外	式	1		-418,500		
工事価格	式	1		540,086,000		
消費税相当額	式	1		54,008,600		
設計価格	式	1		594,094,600		