

契約年月日 令和4年10月27日（単価合意日 令和4年11月9日）

桂川西京極地区河道掘削他工事

【工事設計書（公表資料）】

淀川河川事務所長

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	桂川西京極地区河道掘削他工事
工事地名	自) 京都府京都市南区久世築山町地先 至) 京都府京都市西京区桂上野川原町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 8月
2) 事務所名	淀川河川事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4021030003	1 4) 単価適用年月	2022年10月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年10月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	249日間 自 令和 4年10月28日 (当初) 至 令和 5年 7月 3日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	京都市 (1) 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	桂川	2 2) 処 分 費 等	50,685,840
		2 3) 公 告 日	令和 4年 8月23日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

設計内訳書

工事名	桂川西京極地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸 【西京極地区】			式	1		87,593,900			
河川土工			式	1		86,929,500			
掘削工(ICT)			式	1		3,784,500			
掘削(ICT)		土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	7,500	289.6	2,172,000			単-1号
掘削		土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	m3	7,500	215	1,612,500			単-2号
残土処理工			式	1		83,145,000			
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	15,000	3,452	51,780,000			単-3号
残土等処分			m3	15,000	2,091	31,365,000			単-4号
仮設工			式	1		664,400			
交通管理工			式	1		664,400			
交通誘導警備員			人日	55	12,080	664,400			単-5号
築堤・護岸 【桂上野地区】			式	1		38,155,060			

設計内訳書

工事名	桂川西京極地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
河川土工			式	1					
掘削工(ICT)			式	1					
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満		m3	2,500	289.6				単-6号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満		m3	2,500	215				単-7号
残土処理工			式	1					
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3	5,000	5,150				単-8号
残土等処分			m3	5,000	2,091				単-9号
仮設工			式	1					
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員			人日	57	12,080				単-10号
直接工事費			式	1					
共通仮設費			式	1					

設計内訳書

工事名	桂川西京極地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費			式	1		金額			
						2,622,410			
技術管理費			式	1		633,410			
保守管理(ICT)			式	1		35,410			内-1号
システム初期費(ICT)			式	1		598,000			内-2号
現場環境改善費(率計上)			式	1		1,989,000			
共通仮設費(率計上)			式	1		8,261,000			
純工事費			式	1		136,632,370			
現場管理費			式	1		28,313,000			
工事原価			式	1		209,593,768			
一般管理費等			式	1		25,476,232			
工事価格			式	1		235,070,000			
消費税相当額			式	1		23,507,000			

設計内訳書

工事名	桂川西京極地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸 【久我地区】			式	1		31,057,587			
河川土工			式	1		23,006,400			
掘削工(ICT)			式	1		1,809,740			
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満		m3	3,000	349.4	1,048,200			単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満		m3	2,900	262.6	761,540			単-2号
残土処理工			式	1		21,196,660			
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3	3,280	3,452	11,322,560			単-3号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3	2,620	1,151	3,015,620			単-4号
残土等処分			m3	3,280	2,091	6,858,480			単-5号
構造物撤去工			式	1		7,278,067			
土留・仮締切撤去工			式	1		260,400			
大型土のう	撤去		袋	100	2,604	260,400			単-6号

設計内訳書

工事名	桂川西京極地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
工事用道路撤去工			式	1		7,017,667			
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上1 0,000m3未満		m3	960	262.6	252,096			単-7号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)		m3	960	3,452	3,313,920			単-8号
残土等処分			m3	960	2,091	2,007,360			単-9号
大型土のう	撤去		袋	400	2,622	1,048,800			単-10号
暗渠排水管	撤去 高密度ポリエチレン管 φ800		m	70	5,528	386,960			単-11号
現場発生品運搬	暗渠排水管		回	1	8,531	8,531			単-12号
仮設工			式	1		773,120			
交通管理工			式	1		773,120			
交通誘導警備員			人日	64	12,080	773,120			単-13号
直接工事費			式	1		31,057,587			
共通仮設費			式	1		3,475,811			

設計内訳書

工事名	桂川西京極地区河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費			式	1		金額			
						673,811			
技術管理費			式	1					
						12,811			
保守管理(ICT)			式	1					内-1号
						12,811			
現場環境改善費(率計上)			式	1					
						661,000			
共通仮設費(率計上)			式	1					
						2,802,000			
純工事費			式	1					
						34,533,398			
現場管理費			式	1					
						10,115,000			
工事原価			式	1					
						44,648,398			

1次単価表

						単価使用年月	2022.10	
						歩掛使用年月	2022.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	289.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	289.6	289.6		
計						289.6		
単価						289.6	円/m3	

						単価使用年月	2022.10	
						歩掛使用年月	2022.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	215
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	215	215		
計						215		
単価						215	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2022.10
						歩掛使用年月	2022.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	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) 有り 31.5km以下	m3	1	3,452	3,452	
	計					3,452	
	単価					3,452	円/m3

						単価使用年月	2022.10
						歩掛使用年月	2022.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	残土等処分		単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	残土等処分		m3	1	2,091	2,091	
	計					2,091	
	単価					2,091	円/m3

1次単価表

							単価使用年月	2022.10
							歩掛使用年月	2022.10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						1		12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1	12,080	12,080		
計						12,080		
単価						12,080	円/人日	

							単価使用年月	2022.10
							歩掛使用年月	2022.10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量		単価	
						1		289.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(ICT)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	289.6	289.6		
計						289.6		
単価						289.6	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2022.10	
						歩掛使用年月	2022.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一7号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	215
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	215	215		
計						215		
単価						215	円/m3	

						単価使用年月	2022.10	
						歩掛使用年月	2022.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一8号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	5,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
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) 有り 60.0km以下	m3	1	5,150	5,150		
計						5,150		
単価						5,150	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022.10
							歩掛使用年月	2022.10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	残土等処分		単位	m3	数量		単価	
						1		2,091
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	2,091	2,091		
計						2,091		
単価						2,091	円/m3	

							単価使用年月	2022.10
							歩掛使用年月	2022.10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						1		12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1	12,080	12,080		
計						12,080		
単価						12,080	円/人日	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022. 10
						歩掛使用年月	2022. 10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		12,080
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	12,075	12,075		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					12,080		
単価					12,080	円/人日	

						単価使用年月	2022. 10
						歩掛使用年月	2022. 10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 10000m3	単位	式	数量		単価
					1		35,410
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.429	24,780	35,410		
計					35,410		
単価					35,410	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費 (ICT)	バックホウ	単位	式	数量	単価	金額	単価	598,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	バックホウ	式	1		598,000			
計					598,000			
単価					598,000	円/式		

1次単価表

						単価使用年月	2022.10
						歩掛使用年月	2022.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	349.4	349.4	
	計					349.4	
	単価					349.4	円/m3

						単価使用年月	2022.10
						歩掛使用年月	2022.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	262.6	262.6	
	計					262.6	
	単価					262.6	円/m3

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 10
						歩掛使用年月	2022. 10
						労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
単-3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価
							3,452
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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) 有り 31.5km以下	m 3	1	3,452	3,452	
計						3,452	
単価						3,452	円/m3

						単価使用年月	2022. 10
						歩掛使用年月	2022. 10
						労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
単-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価
							1,151
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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) 有り 6.0km以下	m 3	1	1,151	1,151	
計						1,151	
単価						1,151	円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	残土等処分	単位	m3	数量	1	単価	2,091
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分		m 3	1	2,091	2,091		
計					2,091		
単価					2,091	円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	大型土のう	撤去	単位	袋	数量	100	単価	2,604
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	再利用撤去	袋	100	673	67,300			
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) 有り 3.0km以下	m ³	80	712.2	56,976			
大型土のう工	設置 6m以下	袋	100	1,361	136,100			
計					260,376			
単価					2,604		円/袋	

1次単価表

						単価使用年月	2022.10	
						歩掛使用年月	2022.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一7号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	262.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	262.6	262.6		
計						262.6		
単価						262.6	円/m3	

						単価使用年月	2022.10	
						歩掛使用年月	2022.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一8号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	3,452
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 31.5km以下	m3	1	3,452	3,452		
計						3,452		
単価						3,452	円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	残土等処分	単位	m3	数量	1	単価	2,091
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分		m 3	1	2,091	2,091		
計					2,091		
単価					2,091	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	大型土のう	撤去	単位	袋	数量	400	単価	2,622
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	再利用撤去	袋	400	673	269,200			
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) 有り 3.0km以下	m ³	330	712.2	235,026			
大型土のう工	設置 6m以下	袋	400	1,361	544,400			
計					1,048,626			
単価					2,622	円/袋		

1次単価表

							単価使用年月	2022.10
							歩掛使用年月	2022.10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	暗渠排水管	撤去 高密度ポリエチレン管 φ800	単位	m	数量		単価	
					1			5,528
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
暗渠排水管		撤去 波状管及び網状管 800mm	m	1	5,528	5,528		
計						5,528		
単価						5,528	円/m	

							単価使用年月	2022.10
							歩掛使用年月	2022.10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	現場発生産品運搬	暗渠排水管	単位	回	数量		単価	
					1			8,531
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生産品・支給品運搬		クレーン装置付4~4.5t積2.9t吊(参)荷台長L=3.4m幅W=2m 5.0km以下 2.0t超2.6t以下	回	1	8,531	8,531		
計						8,531		
単価						8,531	円/回	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人日	1	12,080	12,080		12,080
	計							12,080
	単価						12,080	円/人日

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

大型土のう工	再利用撤去	単位	袋	数量	単価	金額	単価	673
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.07	24,780	1,734			
特殊作業員		人	0.07	22,155	1,550			
バックホ (クローラ型) 運転	標準・クレーン機能付 排ガス (第3次) 山積0.8m3 吊能力	日	0.07	49,230	3,446			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					6,730			
単価					673		円/袋	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	単価	1,361
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.116	24,780	2,874			
特殊作業員		人	0.116	22,155	2,569			
普通作業員		人	0.116	21,105	2,448			
バックホウ運転 (クレーン仕様)	設置 6m以下	日	0.116	49,230	5,710			
諸雑費 (まるめ)		式	1		9			
計					13,610			
単価					1,361	円/袋		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

大型土のう工	再利用撤去	単位	袋	数量	単価	金額	単価	673
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.07	24,780	1,734			
特殊作業員		人	0.07	22,155	1,550			
バックホ (クローラ型) 運転	標準・クレーン機能付 排ガス (第3次) 山積0.8m3 吊能力	日	0.07	49,230	3,446			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					6,730			
単価					673	円/袋		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠排水管	撤去 波状管及び網状管 800mm	単位	m	数量	10	単価 5,528
土木一般世話役		人	0.2	24,780	4,956	
普通作業員		人	0.8	21,105	16,884	
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	1.1	30,400	33,440	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					55,280	
単価					5,528	円/m

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022. 10
						歩掛使用年月	2022. 10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		12,080
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	12,075	12,075		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					12,080		
単価					12,080	円/人日	

						単価使用年月	2022. 10
						歩掛使用年月	2022. 10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満 3000m3	単位	式	数量		単価
					1		12,811
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.517	24,780	12,811		
計					12,811		
単価					12,811	円/式	

参考資料 (2)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ (クローラ) 運転	標準・クレーン機能付 排ガス (第3次) 山積0.8m3 吊能力	日			1	49,230
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (特殊)		人	1	22,260	22,260	
軽油	1. 2号	L	88	138	12,144	
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3 (平積0. 6 m 3) 2. 9 t 吊	日	1. 36	10,900	14,824	
諸雑費 (まるめ)		式	1		2	
計					49,230	
単価					49,230	円/日

参考資料 (2)

単価使用年月	2022. 10
歩掛使用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ運転 (クレーン仕様)	設置 6m以下	日	1	22,260	22,260	49,230
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (特殊)		人	1	22,260	22,260	
軽油	1. 2号	L	88	138	12,144	
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3 (平積0. 6 m 3) 2. 9 t 吊	日	1. 36	10,900	14,824	
諸雑費 (まるめ)		式	1		2	
計					49,230	
単価					49,230	円/日