

令和6年10月4日（令和6年10月23日）

宇陀川室生大野地区河道整正他工事

【工事設計書（公表資料）】

木津川上流河川事務所

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	宇陀川室生大野地区河道整正他工事
工事地名	奈良県宇陀市室生大野 地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 7月
2) 事務所名	木津川上流河川事務所 管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7349010001	1 4) 単価適用年月	2024年 9月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2024年 9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	147日間 自 令和 6年10月 5日 (当初) 至 令和 7年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	62 奈良市（旧月ヶ瀬村・旧都祁村） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 6年 7月12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	宇陀川室生大野地区河道整正他工事 (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	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		25,344,394					
河川土工		式	1		7,396,110					
掘削工		式	1		922,760					
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	3,400	271.4	922,760					単-1号
残土処理工		式	1		6,473,350					
整地	残土受入れ地での処理	m3	3,400	123.5	419,900					単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	3,350	1,807	6,053,450					単-3号
仮設工		式	1		17,948,284					
工所用道路工		式	1		15,537,484					
工所用道路盛土		m3	1,900	2,777	5,276,300					単-4号
敷砂利	C-40 敷厚 100mm	m2	821	718.5	589,888					単-5号
土木シート	ヤシ繊維系不織布 t = 10mm	m2	727	844	613,588					単-6号

設計内訳書

工事名	宇陀川室生大野地区河道整正他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
土のう	大型土のう H=1.8m W=1.1m	袋	90	6,718	604,620			単-7号	
暗渠排水	高密度ポリエチレン管 φ600ダブル管	m	156	23,240	3,625,440			単-8号	
土のう撤去	H=1.08m W=1.1m	袋	90	2,447	220,230			単-9号	
敷砂利撤去	C-40 敷厚100mm	m ²	821	458.4	376,346			単-10号	
工事用道路撤去		m ³	1,900	2,202	4,183,800			単-11号	
現場発生品運搬	高密度ポリエチレン管 φ600ダブル管	t	2.75	17,190	47,272			単-12号	
交通管理工		式	1		2,410,800				
交通誘導警備員		人日	147	16,400	2,410,800			単-13号	
直接工事費		式	1		25,344,394				
共通仮設費		式	1		2,493,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,493,000				
純工事費		式	1		27,837,394				

設計内訳書

工事名	宇陀川室生大野地区河道整正他工事 (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	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		9,698,000					
工事原価		式	1		37,535,394					
一般管理費等		式	1		7,224,606					
工事価格		式	1		44,760,000					
消費税相当額		式	1		4,476,000					
工事費計		式	1		49,236,000					

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

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	単位	m3	数量	1	単価	271.4
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	271.4	271.4		
計						271.4		
単価						271.4	円/m3	

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	123.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m3	1	123.5	123.5		
計						123.5		
単価						123.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
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	1,807
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)無し 11.5km以下	m3	1	1,807	1,807		
計						1,807		
単価						1,807	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	工事用道路盛土	単位	m3	数量	単価	金額	単価	2,777
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	2,200	231.6	509,520			
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) 無し 11.5km以下	m3	2,160	1,807	3,903,120			
路体 (築堤) 盛土	2.5m未満	m3	30	6,070	182,100			
路体 (築堤) 盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	450	796.2	358,290			
路体 (築堤) 盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	m3	1,420	226.4	321,488			
計					5,274,518			
単価					2,777	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	敷砂利	C-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	718.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤 (車道・路肩部)		100mm 1層施工 クラッシュラン C-40 全ての費用	m2	1	718.5	718.5		
計						718.5		
単価						718.5	円/m2	

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土木シート	ヤシ繊維系不織布 t=10mm	単位	m2	数量	1	単価	844
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木シート設置・撤去		ヤシ繊維系不織布 t=10mm	m2	1	844	844		
計						844		
単価						844	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	土のう	大型土のう H=1.8m W=1.1m	単位	袋	数量	90	単価	6,718
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	袋	90	4,905	441,450			
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m ³	80	231.6	18,528			
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) 無し 11.5km以下	m ³	80	1,807	144,560			
計					604,538			
単価					6,718	円/袋		

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	暗渠排水	高密度ポリエチレン管 φ600ダブル管	単位	m	数量	1	単価	23,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm 要 全ての費用	m	1	23,240	23,240		
	計					23,240		
	単価					23,240	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	土のう 撤去	H=1.08m W=1.1m	単位	袋	数量	90	単価	2,447
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	撤去 6m以下	袋	90	730.8	65,772			
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)無し 11.5km以下	m ³	80	1,807	144,560			
整地	残土受入れ地での処理	m ³	80	123.5	9,880			
計					220,212			
単価					2,447	円/袋		

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	敷砂利撤去	C-40 敷厚100mm	単位	m2	数量	821	単価	458.4
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
掘削	土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m 3	80	1,160	92,800			
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し	m 3	80	3,420	273,600			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	80	123.5	9,880			
計					376,280			
単価					458.4	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	工事用道路撤去	単位	m3	数量	単価	金額	単価	2,202
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	271.4	271.4			
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) 無し 11.5km以下	m3	1	1,807	1,807			
整地	残土受入れ地での処理	m3	1	123.5	123.5			
計						2,201.9		
単価						2,202	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	現場発生産品運搬	高密度ポリエチレン管 φ600 ^{mm} フル管	単位	t	数量	1	単価	17,190
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生産品及び支給品運搬		トラック[クレーン装置付]へのトラック4～4.5t級、吊能力2.9t 有り 14.0km以下	t	1	7,693	7,693		
現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し		トラック[クレーン装置付]へのトラック4～4.5t級、吊能力2.9t	t	1	9,492	9,492		
計						17,185		
単価						17,190	円/t	

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
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	147	単価	16,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	98	17,370	1,702,260		
交通誘導警備員B			人日	49	14,460	708,540		
計						2,410,800		
単価						16,400	円/人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
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
土木シート設置・撤去	ヤシ繊維系不織布 t=10mm	単位	m2	数量	100	単価 844
土木一般世話役		人	0.11	28,808	3,168	
普通作業員		人	0.76	22,776	17,309	
ヤシ繊維系不織布	t=10mm	m ²	108	590	63,720	
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		203	
計					84,400	
単価					844	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
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
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価 4,905
土木一般世話役		人	0.278	28,808	8,008	
特殊作業員		人	0.278	26,936	7,488	
普通作業員		人	0.278	22,776	6,331	
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10	1,100	11,000	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6m以下	日	0.278	55,230	15,353	
諸雑費 (率+まるめ) 4%		式	1		870	
計					49,050	
単価					4,905	円/袋

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
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	摘要
大型土のう工	撤去 6m以下					10		730.8
土木一般世話役		人	0.069	28,808		1,987		
特殊作業員		人	0.069	26,936		1,858		
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	日	0.069	50,200		3,463		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						7,308		
単価						730.8	円/袋	

参考資料（1）

						単価使用年月	2024.09
						歩掛使用年月	2024.09
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価
					1		17,370
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	17,368	17,368		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					17,370		
単価					17,370	円／人日	

						単価使用年月	2024.09
						歩掛使用年月	2024.09
						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		14,460
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	14,456	14,456		
諸雑費（まるめ）		式	1		4		
計					14,460		
単価					14,460	円／人日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6m以下	単位	日	数量	1	単価	55,230
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,792	25,792			
軽油		L	104	140	14,560			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.39	10,700	14,873			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					55,230			
単価					55,230	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024.09
歩掛使用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	撤去 6m以下	単位	日	数量	1	単価	50,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,792	25,792			
軽油		L	78	140	10,920			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.26	10,700	13,482			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計					50,200			
単価					50,200	円/日		