

令和6年10月22日（令和6年10月31日）

名張川黒田地区土質改良他工事

【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	名張川黒田地区土質改良他工事
工事地名	三重県名張市黒田地先

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 8月
2) 事務所名	木津川上流河川事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7320010003	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式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	129日間 自 令和 6年10月23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	三重県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	89 名張市	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	木津川上流	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 6年 8月 6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	名張川黒田地区土質改良他工事 (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				
築堤・護岸		式	1		42,316,500				
河川土工		式	1		41,446,020				
土砂混合処理工		式	1		41,446,020				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	13,200	240.3	3,171,960			単-1号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	3,300	3,790	12,507,000			単-2号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	9,900	391	3,870,900			単-3号	
土砂混合	仮置土3種混合	m3	13,200	1,508	19,905,600			単-4号	
整地		m3	13,200	150.8	1,990,560			単-5号	
仮設工		式	1		870,480				
交通管理工		式	1		870,480				
交通誘導警備員		人日	54	16,120	870,480			単-6号	
直接工事費		式	1		42,316,500				

設計内訳書

工事名	名張川黒田地区土質改良他工事 (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
共通仮設費		式	1		8,131,000					
共通仮設費		式	1		4,353,000					
運搬費		式	1		3,858,000					
建設機械運搬費		台	1	1,488,000	1,488,000					単-7号
重建設機械分解組立費		回	1	2,370,000	2,370,000					単-8号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		495,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,778,000					
純工事費		式	1		50,447,500					
現場管理費		式	1		15,558,000					
工事原価		式	1		66,005,500					
一般管理費等		式	1		11,894,500					
工事価格		式	1		77,900,000					

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	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	240.3
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	1	240.3	240.3		
計						240.3		
単価						240.3	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	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	3,790
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	3,790	3,790		
計						3,790		
単価						3,790	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	391
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 0.3km以下	m3	1	391	391		
計						391		
単価						391	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-4号	土砂混合	仮置土3種混合	単位	m3	数量	1	単価	1,508
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂混合		3種混合	m3	1	1,508	1,508		
計						1,508		
単価						1,508	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	整地		単位	m3	数量		単価	150.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	整地	仮置き土の処理	m3	1	150.8	150.8		
	計					150.8		
	単価					150.8	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-6号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	16,120
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	16,120	16,120		
	計					16,120		
	単価					16,120	円/人日	

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

単一7号	建設機械運搬費		単位	台	数量		単価	
					1			1,488,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
万能土質改良システム(3種混合)輸送費		(往復)	回	1	1,255,000	1,255,000		
運搬中の損料		(片道)	日	2	116,200	232,400		
計						1,487,400		
単価						1,488,000	円/台	

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	重建設機械分解組立費		単位	回	数量		単価	
					1			2,370,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
万能土質改良システム組立費		3種混合(キャブレーション含む)	回	1	2,050,000	2,050,000		
万能土質改良システム解体費		3種混合	回	1	319,700	319,700		
計						2,369,700		
単価						2,370,000	円/回	

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

	土砂混合	3種混合	単位	m3	数量	100	単価	1,508
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.2	29,432	5,886		
	特殊作業員		人	0.2	27,456	5,491		
	普通作業員		人	0.6	23,608	14,164		
	万能土質改良システム運転	3種混合	日	0.2	309,400	61,880		
	空気圧縮機運転	吐出量 5m3/min	日	0.2	11,070	2,214		
	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250KVA	日	0.2	52,220	10,444		
	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排ガス型(第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	日	0.2	74,850	14,970		
	バックホウ(クローラ) [標準] 運転	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	日	0.2	74,850	14,970		
	附属品費 8%		式	1		10,401		
	諸雑費 (率+まるめ) 8%		式	1		10,380		
	計					150,800		

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

整地	仮置き土の処理	単位	m3	数量	100	単価	150.8
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (特殊)		人	0.24	28,496	6,839		
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8m3	供用日	0.33	17,400	5,742		
軽油		L	17.8	140	2,492		
諸雑費 (まるめ)		式	1		7		
計					15,080		
単価					150.8	円/m3	

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	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 B		人	1	16,120		16,120		16,120
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						16,120		
単価						16,120	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

万能土質改良システム(3種混合)輸送費		(往復)	単位	回	数量	1	単価	1,255,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
貨物自動車による運搬(往路)	140kmまで	回	7	79,010	553,070			
貨物自動車による運搬(復路)	140kmまで	回	7	79,010	553,070			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	2	74,300	148,600			
諸雑費 (まるめ)		式	1		260			
計					1,255,000			
単価					1,255,000	円/回		

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

運搬中の損料	(片道)	単位	日	数量	1	単価	116,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
万能土質改良機(本体)		供用日	1	64,000	64,000		
土砂ホッパ(A)(万能土質改良機用)		供用日	1	5,840	5,840		
土砂ホッパ(B)(万能土質改良機用)		供用日	1	5,840	5,840		
土砂ホッパ(C)(万能土質改良機用)		供用日	1	5,840	5,840		
計量コンベア(A)(万能土質改良機用)		供用日	1	8,760	8,760		
計量コンベア(B)(万能土質改良機用)		供用日	1	8,760	8,760		
計量コンベア(C)(万能土質改良機用)		供用日	1	8,760	8,760		
投入コンベア(万能土質改良機用)		供用日	1	3,980	3,980		
排出コンベア(万能土質改良機用)		供用日	1	4,380	4,380		
諸雑費(まるめ)		式	1		40		
計					116,200		

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

万能土質改良システム組立費		3種混合(キャリアレション含む)		単位	回	数量	1	単価	2,050,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	5	29,432	147,160				
特殊作業員		人	5	27,456	137,280				
溶接工		人	4	33,176	132,704				
電工		人	13	24,960	324,480				
普通作業員		人	5	23,608	118,040				
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50t吊	日	2	74,300	148,600				
万能土質改良システム運転	3種混合	日	0.8	309,400	247,520				
空気圧縮機運転	吐出量 5m3/min	日	0.8	11,070	8,856				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250KVA	日	0.8	52,220	41,776				
バックホ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排ガス型(第1次)山積0.8m3 2.9t吊	日	3.2	74,850	239,520				
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	日	6	64,700	388,200				

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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
万能土質改良システム組立費	3種混合(キャリアレーション含む)					1		2,050,000
諸雑費(率+まるめ) 6%		式	1			115,864		
計						2,050,000		
単価						2,050,000	円/回	

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	回	数量	単価	金額	摘要
万能土質改良システム解体費	3種混合					1	319,700
土木一般世話役		人	1	29,432		29,432	
特殊作業員		人	1	27,456		27,456	
溶接工		人	2	33,176		66,352	
電工		人	3	24,960		74,880	
普通作業員		人	2	23,608		47,216	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	1	74,300		74,300	
諸雑費（まるめ）		式	1			64	
計						319,700	
単価						319,700	円/回

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

	万能土質改良システム運転	3種混合	単位	日	数量	1	単価	309,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	万能土質改良機	本体	日	1	160,650	160,650		
	土砂ホッパ°(A)	万能土質改良機用	日	1	14,180	14,180		
	土砂ホッパ°(B)	万能土質改良機用	日	1	14,180	14,180		
	土砂ホッパ°(C)	万能土質改良機用	日	1	14,180	14,180		
	計量コンベア(A)	万能土質改良機用	日	1	26,880	26,880		
	計量コンベア(B)	万能土質改良機用	日	1	26,880	26,880		
	計量コンベア(C)	万能土質改良機用	日	1	26,880	26,880		
	投入コンベア	万能土質改良機用	日	1	12,180	12,180		
	排出コンベア	万能土質改良機用	日	1	13,340	13,340		
	諸雑費（まるめ）		式	1		50		
	計					309,400		

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

	空気圧縮機運転	吐出量 5m3/min	単位	日	数量	1	単価	11,070
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	60	140	8,400		
	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量 5.0 m ³ /min	日	1.55	1,720	2,666		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		4		
	計					11,070		
	単価					11,070	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

	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250KVA	単位	日	数量	1	単価	52,220
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油		L	228	140	31,920			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1.75	11,600	20,300			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					52,220			
単価					52,220	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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排ガス型(第1次)山積0.8m3 2.9t吊	単位	日	数量	1	単価 74,850
運転手(特殊)		人	1	28,496	28,496	
軽油		L	126	140	17,640	
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.65	17,400	28,710	
諸雑費(まるめ)		式	1		4	
計					74,850	
単価					74,850	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(クローラ) [標準] 運転	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	単位	日	数量	1	単価	74,850
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手(特殊)		人	1	28,496	28,496			
軽油		L	126	140	17,640			
バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	1.65	17,400	28,710			
諸雑費(まるめ)		式	1		4			
計					74,850			
単価					74,850	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

	万能土質改良システム運転	3種混合	単位	日	数量	1	単価	309,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	万能土質改良機	本体	日	1	160,650	160,650		
	土砂ホッパ°(A)	万能土質改良機用	日	1	14,180	14,180		
	土砂ホッパ°(B)	万能土質改良機用	日	1	14,180	14,180		
	土砂ホッパ°(C)	万能土質改良機用	日	1	14,180	14,180		
	計量コンベア(A)	万能土質改良機用	日	1	26,880	26,880		
	計量コンベア(B)	万能土質改良機用	日	1	26,880	26,880		
	計量コンベア(C)	万能土質改良機用	日	1	26,880	26,880		
	投入コンベア	万能土質改良機用	日	1	12,180	12,180		
	排出コンベア	万能土質改良機用	日	1	13,340	13,340		
	諸雑費（まるめ）		式	1		50		
	計					309,400		

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

	空気圧縮機運転	吐出量 5m3/min	単位	日	数量	1	単価	11,070
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	60	140	8,400		
	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量 5.0 m ³ /min	日	1.55	1,720	2,666		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		4		
	計					11,070		
	単価					11,070	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

	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250KVA	単位	日	数量	1	単価	52,220
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	228	140	31,920		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1.75	11,600	20,300		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					52,220		
	単価					52,220	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

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排ガス型(第1次)山積0.8m3 2.9t吊	人	1	1	28,496	28,496	74,850	
軽油		L	126	140	17,640	17,640		
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.65	17,400	28,710	28,710		
諸雑費(まるめ)		式	1			4		
計						74,850		
単価						74,850	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

	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	単位	日	数量	1	単価	64,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	25,272	25,272			
軽油		L	88	140	12,320			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	供用日	1.3	20,100	26,130			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.3	747	971			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					64,700			
単価					64,700	円／日		