

令和6年3月18日（令和6年6月3日）

瀬田川鹿跳地区坂路設置工事

【工事設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

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	瀬田川鹿跳地区坂路設置工事
工事地名	滋賀県大津市石山南郷町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年12月
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 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	3020010010	1 4) 単価適用年月	2024年 2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 2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	167日間 自 令和 6年 4月17日 (当初) 至 令和 6年 9月30日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大津市A他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	瀬田川	2 2) 処 分 費 等	1,100,000
		2 3) 公 告 日	令和 5年12月26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	瀬田川鹿跳地区坂路設置工事 (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		31,935,155				
河川土工		式	1		30,981,755				
坂路設置工 (右岸側)		式	1		18,067,935				
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	550	771.1	424,105			単-1号	
土材料	購入土	m3	550	3,590	1,974,500			単-2号	
砕石舗装	C-40 t=100	m2	950	658	625,100			単-3号	
かごマット(多段積型)	亜鉛アルミメッキ鉄線 割栗石 15~20cm	m2	404	32,120	12,976,480			単-4号	
ブロックマット	1:2.0以上 1:3.0未満	m2	250	8,271	2,067,750			単-5号	
工事用道路工 (左岸側)		式	1		12,913,820				
掘削	土砂 片切掘削	m3	70	1,146	80,220			単-6号	
掘削	軟岩 片切掘削	m3	170	3,417	580,890			単-7号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	240	228.1	54,744			単-8号	

設計内訳書

工事名	瀬田川鹿跳地区坂路設置工事 (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				
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	860	771.1	663,146			単-9号	
土材料	購入土	m3	860	3,590	3,087,400			単-10号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	70	2,664	186,480			単-11号	
土砂等運搬	軟岩	m3	170	3,250	552,500			単-12号	
碎石舗装	C-40 t=100	m2	1,380	658	908,040			単-13号	
暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ1000mm	m	120	56,670	6,800,400			単-14号	
仮設工		式	1		953,400				
交通管理工		式	1		953,400				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	32	15,960	510,720			単-15号	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	34	13,020	442,680			単-16号	
直接工事費		式	1		31,935,155				
共通仮設費		式	1		8,176,000				

設計内訳書

工事名	瀬田川鹿跳地区坂路設置工事 (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		5,065,000					
準備費		式	1		4,670,000					
表面はぎ土処分		m3	1,000	4,670	4,670,000					単-17号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		395,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,111,000					
純工事費		式	1		40,111,155					
現場管理費		式	1		12,668,000					
工事原価		式	1		52,779,155					
一般管理費等		式	1		9,750,845					
工事価格		式	1		62,530,000					
消費税相当額		式	1		6,253,000					
工事費計		式	1		68,783,000					

1 次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	1	単価	771.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m以上4.0m未満	m3	1	771.1	771.1		
計						771.1		
単価						771.1	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	土材料	購入土	単位	m3	数量	1	単価	3,590
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土材料			m3	1	3,590	3,590		
計						3,590		
単価						3,590	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	砕石舗装	C-40 t=100	単位	m2	数量	1	単価	658
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	m 2	1	658	658		
計						658		
単価						658	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	かごマット(多段積型)	亜鉛アルミメッキ鉄線 割栗石 15~20cm	単位	m2	数量	1	単価	32,120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
かごマット工(多段積型)		B型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5以下 1段 0段 割栗石 15~20cm 標準(90m3) 300m2/100m2	m 2	1	32,120	32,120		
計						32,120		
単価						32,120	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	ブロックマット	1:2.0以上 1:3.0未満	単位	m2	数量	1	単価	8,271
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ブロックマット工 (最大法長5.5mを超え18m以下)		6.5mを超え7.5m以下 1:2.0以上 1:3.0未満 標準	m 2	1	8,271	8,271		
計						8,271		
単価						8,271	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	掘削	土砂 片切掘削	単位	m3	数量	1	単価	1,146
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 片切掘削	m 3	1	1,146	1,146		
計						1,146		
単価						1,146	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	掘削	軟岩 片切掘削	単位	m3	数量	1	単価	3,417
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩 片切掘削 有り(50,000m3未満)無し	m3	1	3,417	3,417		
計						3,417		
単価						3,417	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	228.1
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	228.1	228.1		
計						228.1		
単価						228.1	円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	1	単価	771.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m以上4.0m未満	m 3	1	771.1	771.1		
計						771.1		
単価						771.1	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	土材料	購入土	単位	m3	数量	1	単価	3,590
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土材料			m 3	1	3,590	3,590		
計						3,590		
単価						3,590	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11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	2,664
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 19.5km以下	m 3	1	2,664	2,664		
計						2,664		
単価						2,664	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	3,250
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) 軟岩 有り 19.5km以下	m 3	1	3,250	3,250		
計						3,250		
単価						3,250	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	砕石舗装	C-40 t=100	単位	m ²	数量	1	単価	658
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	m ²	1	658	658		
計						658		
単価						658	円/m ²	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ1000mm	単位	m	数量	1	単価	56,670
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
高密度ポリエチレン管設置		φ1000mm シングル構造内面波状管(無孔)	m	1	56,670	56,670		
計						56,670		
単価						56,670	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	交通誘導警備員	交通誘導警備員A	単位	人日	数量	1	単価	15,960
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人日	1	15,960	15,960		
	計					15,960		
	単価					15,960	円/人日	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	1	単価	13,020
	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	13,020	13,020		
	計					13,020		
	単価					13,020	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	表面はぎ土処分		単位	m3	数量	1,000	単価	4,670
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 49.5km以下	m3	1,000	3,570	3,570,000			
残土等処分		m3	1,000	1,100	1,100,000			
計					4,670,000			
単価					4,670	円/m3		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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
かごマット工 (多段積型)	B型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5以下 1段 0段 割栗石 15~20cm 標準 (90m3) 300m2/100m2	m ²			100	32,120
土木一般世話役		人	2.8	27,090	75,852	
特殊作業員		人	3.2	24,675	78,960	
普通作業員		人	7.4	21,525	159,285	
かごマット多段積型	B-a型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5	m	200	9,130	1,826,000	
割栗石	150-200mm	m ³	98.1	5,200	510,120	
吸出し防止材		m ²	348	740	257,520	
バックホウ (クローラ型) 運転		日	8	37,370	298,960	
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		5,303	
計					3,212,000	
単価					32,120	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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
ブロックマット工 (最大法長5.5m 超え18m以下)	6.5mを超え7.5m以下 1:2.0以上 1:3.0未満 標準	m ²	100			8,271
土木一般世話役		人	0.333	27,090	9,020	
普通作業員		人	1.667	21,525	35,882	
ブロックマット		m ²	100	7,000	700,000	
アンカーピン		本	50	1,300	65,000	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.333	43,700	14,552	
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式	1		2,646	
計					827,100	
単価					8,271	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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
高密度ポリエチレン管設置	φ1000mm シングル構造内面波状管(無孔)	単位	m	数量	100	単価 56,670
土木一般世話役		人	4	27,090	108,360	
普通作業員		人	8	21,525	172,200	
高密度ポリエチレン管	呼径φ1000mm シングル構造内面波状管(無孔)	m	105	49,600	5,208,000	
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t吊	日	4	30,800	123,200	
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		55,240	
計					5,667,000	
単価					56,670	円/m

参考資料（1）

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						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		15,960
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	15,960	15,960		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					15,960		
単価					15,960	円／人日	

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						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		13,020
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	13,020	13,020		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					13,020		
単価					13,020	円／人日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	単価	金額	単価	37,370
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	24,675	24,675			
軽油		L	29	141	4,089			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.45m3（平積0.35m3） 2.9t吊	日	1.2	7,170	8,604			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計						37,370		
単価						37,370	円/日	