

令和6年3月21日（令和6年5月1日）

九頭竜川松岡木ノ下地区河道掘削工事

【工事設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	九頭竜川松岡木ノ下地区河道掘削工事(変更)
工事地名	自)福井県吉田郡永平寺町松岡室地先 至)福井県吉田郡永平寺町松岡柵地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 1月
2) 事務所名	福井河川国道事務所 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	7021010008	1 4) 単価適用年月	2024年 3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	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	174日間 自 令和 6年 4月10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	福井県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	福井市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	九頭竜川本川	2 2) 処 分 費 等	2,112,000
		2 3) 公 告 日	令和 6年 1月19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	九頭竜川松岡木ノ下地区河道掘削工事(変更) (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		46,466,392					
河川土工		式	1		41,758,962					
掘削工		式	1		1,008,620					
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	3,700	272.6	1,008,620					単-1号
掘削工(ICT)		式	1		1,340,510					
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	3,700	362.3	1,340,510					単-2号
残土処理工		式	1		23,976,728					
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離0.3km(DID無)	m3	4,360	388.3	1,692,988					単-3号
土砂等運搬	土砂 片道平均運搬距離14.1km(DID有)	m3	1,870	2,808	5,250,960					単-4号
土砂等運搬	土砂 片道平均運搬距離14.1km(DID有)	m3	4,360	2,808	12,242,880					単-5号
土砂等運搬	表土 片道運搬距離4.8km(DID無)	m3	1,130	1,076	1,215,880					単-6号
整地	残土受入れ地での処理	m3	4,400	123.9	545,160					単-7号

設計内訳書

工事名	九頭竜川松岡木ノ下地区河道掘削工事(変更) (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
整地	残土受入れ地での処理	m3	7,400	123.9	916,860					単-8号
残土等処分	表土	m3	1,100	1,920	2,112,000					単-9号
骨材再生工		式	1		15,433,104					
骨材再生		m3	4,358	3,308	14,416,264					単-10号
積込(ルース)	土紗 土量50,000m3未満	m3	4,400	231.1	1,016,840					単-11号
仮設工		式	1		4,707,430					
工事用道路工		式	1		3,945,970					
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	360	3,594	1,293,840					単-12号
工事用道路盛土撤去		m3	360	3,531	1,271,160					単-13号
敷鉄板	22×1,524×6,096 設置・撤去	m2	985	1,402	1,380,970					単-14号
交通管理工		式	1		761,460					
交通誘導警備員		人日	49	15,540	761,460					単-15号

設計内訳書

工事名	九頭竜川松岡木ノ下地区河道掘削工事(変更) (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
直接工事費		式	1		46,466,392					
共通仮設費		式	1		7,441,619					
共通仮設費		式	1		3,379,619					
運搬費		式	1		2,249,800					
建設機械運搬費		台	4	65,200	260,800					単-16号
仮設材運搬費		t	170	11,700	1,989,000					単-17号
技術管理費		式	1		615,819					
保守管理(ICT)	掘削(ICT)保守点検 土 紗 オブソカット 無し 5,0 00m3以上10,000m3未満	式	1		17,819					内-1号
システム初期費(ICT)	バックホウ	式	1		598,000					内-2号
現場環境改善費(率計上)		式	1		514,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		4,062,000					
純工事費		式	1		53,908,011					

設計内訳書

工事名	九頭竜川松岡木ノ下地区河道掘削工事(変更) (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		15,850,000					
工事原価		式	1		69,758,011					
一般管理費等		式	1		12,381,989					
工事価格		式	1		82,140,000					
消費税相当額		式	1		8,214,000					
工事費計		式	1		90,354,000					

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
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	272.6
	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	272.6	272.6		
	計					272.6		
	単価					272.6	円/m3	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2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	362.3
	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	362.3	362.3		
	計					362.3		
	単価					362.3	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離0.3km(DID無)	単位	m3	数量	1	単価	388.3
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	m 3	1	388.3	388.3		
計						388.3		
単価						388.3	円/m3	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬	土砂 片道平均運搬距離14.1km(DID有)	単位	m3	数量	1	単価	2,808
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	2,808	2,808		
計						2,808		
単価						2,808	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	土砂等運搬	土砂 片道平均運搬距離14.1km(DID有)	単位	m3	数量	1	単価	2,808
	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	2,808	2,808		
	計					2,808		
	単価					2,808	円/m3	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬	表土 片道運搬距離4.8km(DID無)	単位	m3	数量	1	単価	1,076
	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 5.5km以下	m 3	1	1,076	1,076		
	計					1,076		
	単価					1,076	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	123.9
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	m 3	1	123.9	123.9		
計						123.9		
単価						123.9	円/m3	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	123.9
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	m 3	1	123.9	123.9		
計						123.9		
単価						123.9	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	残土等処分	表土	単位	m3	数量	1	単価	1,920
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	1,920	1,920		
計						1,920		
単価						1,920	円/m3	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	骨材再生		単位	m3	数量	4,358	単価	3,308
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
骨材再生工		600mm以下	m3	4,358	3,245	14,141,710		
自走式破砕機設置・撤去工		設置・撤去 標準(1.0)	回	2	137,200	274,400		
計						14,416,110		
単価						3,308	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	231.1
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	m 3	1	231.1	231.1				
計					231.1				
単価					231.1	円/m3			

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	360	単価	3,594
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路体（築堤）盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	360	216.9	78,084			
積込（ルーズ）	土砂 土量50,000m3未満	m 3	400	231.1	92,440			
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	400	2,808	1,123,200			
計					1,293,724			
単価					3,594	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	工事用道路盛土撤去		単位	m3	数量		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	m 3	360	272.6	98,136		
	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	400	2,808	1,123,200		
	整地	残土受入れ地での処理	m 3	400	123.9	49,560		
	計					1,270,896		
	単価					3,531	円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	敷鉄板	22×1,524×6,096 設置・撤去	単位	m2	数量	単価	金額	単価	1,402
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m 2	985	385.1	379,323.5			
敷鉄板賃料		22×1,524×6,096(mm) 無 97日 無 有	枚	106	9,442	1,000,852			
計						1,380,175.5			
単価						1,402	円/m2		

単価使用年月	2024. 3
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		単位	人日	数量	単価	金額	単価	15,540
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	15,540	15,540			
計						15,540			
単価						15,540	円/人日		

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	仮設材運搬費	単位	t	数量	1	単価	11,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 9.1km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,350	4,350		
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 9.1km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,350	4,350		
仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(往復分)	t	1	3,000	3,000		
計					11,700		
単価					11,700	円/t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	100	単価	1,920
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	(株) カケヒ 表土	m ³	100	1,920	192,000		
計					192,000		
単価					1,920	円/m ³	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
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
骨材再生工	600mm以下	単位	m ³	数量	100	単価 3,245
土木一般世話役		人	1.163	27,930	32,482	
特殊作業員		人	1.163	25,620	29,796	
バックホウ クローラ型 (山積1.0m ³) 運転		日	1.163	60,110	69,907	
自走式破砕機運転		日	1.163	149,600	173,984	
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式	1		18,331	
計					324,500	
単価					3,245	円/m ³

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

自走式破砕機設置・撤去工		設置・撤去 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	137,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.58	27,930	16,199			
特殊作業員		人	0.58	25,620	14,859			
自走式破砕機運転		日	0.58	149,600	86,768			
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.34	30,800	10,472			
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		8,902			
計					137,200			
単価					137,200	円/回		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	385.1
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.295	27,930	8,239		
とび工		人	0.295	26,355	7,774		
普通作業員		人	0.295	21,000	6,195		
バックホウ(クローラ型)運転		日	0.295	53,990	15,927		
諸雑費(率+まるめ) 1%		式	1		375		
計					38,510		
単価					385.1	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm) 無 97日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	9,442
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷き鉄板賃料	22×1524×6096mm	枚	1	8,342	8,342		
整備費 (敷鉄板)	22×1524×6096mm	枚	1	1,100	1,100		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					9,442		
単価					9,442	円/枚	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
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	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 B		人	1	15,540		15,540		15,540
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						15,540		
単価						15,540	円／人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
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
貨物自動車による運搬（1車1回）	自走式破砕機 クラッシャー寸法 開450mm 幅925mm 9.1km 無 有 2700円	台	1	62,500	62,500	65,200
貨物自動車基本運賃	20t車以上30t車まで 20kmまで	台	1	62,500	62,500	
貨物自動車運送料金	運搬中の賃料（損料）K（K'）	台	1	2,700	2,700	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					65,200	
単価					65,200	円／台

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
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
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 9.1km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価 4,350
基本運賃区分A	製品長12m以内 10kmまで	t	1	4,350	4,350	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					4,350	
単価					4,350	円/t

単価使用年月	2024. 3
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
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み, 取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価 3,000
積込み, 取卸し費(仮設材等)		t	2	1,500	3,000	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					3,000	
単価					3,000	円/t

参考資料（１）

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブソカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満 3700m3	単位	式	数量	1	単価 17,819
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.638	27,930	17,819	
計						17,819	
単価						17,819	円/式

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 2
						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	1	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

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
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（山積1.0 m 3）運転	単位	日	数量	単価	金額	単価	60,110
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,410	25,410			
軽油		L	104	143	14,872			
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積1.0 m 3	供用日	1.12	17,700	19,824			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					60,110			
単価					60,110	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	自走式破碎機運転		単位	日	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		L	177	143	25,311		
自走式破碎機 [ジョークラッシャ]	30 t 級 供給口開き 450 mm 幅 925 mm	供用日	1.69	73,500	124,215		
諸雑費 (まるめ)		式	1		74		
計					149,600		
単価					149,600	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
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	1	単価	53,990
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	25,410	25,410		
軽油		L	119	143	17,017		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ） 2.9t吊	日	1.06	10,900	11,554		
諸雑費（まるめ）		式	1		9		
計					53,990		
単価					53,990	円／日	