

令和6年9月2日（令和6年9月10日）

由良川志高地区河道掘削工事

【工事設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

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	由良川志高地区河道掘削工事
工事地名	京都府舞鶴市志高地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 5月
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 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	3521010004	1 4) 単価適用年月	2024年 6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 6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	190日間 自 令和 6年 9月17日 (当初) 至 令和 7年 3月25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	舞鶴市	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	由良川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 6年 5月24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	由良川志高地区河道掘削工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	浚渫(河川)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
浚渫(河川)		式	1		117,467,220				
浚渫工(ハックホ浚渫船)		式	1		51,855,000				
浚渫船運転工		式	1		28,200,000				
ハックホ浚渫船運転	D2.0m3	m3	10,000	2,820	28,200,000			単-1号	
作業船運転工		式	1		18,535,000				
土運搬船運転		日	50	370,700	18,535,000			単-2号	
揚土工		式	1		5,120,000				
浚渫土揚土		日	50	102,400	5,120,000			単-3号	
浚渫土処理工		式	1		64,754,220				
浚渫土処理工		式	1		64,754,220				
安定処理	ハックホ混合 環境負荷低減型改良固化材	m3	10,000	4,113	41,130,000			単-4号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10,200	2,195	22,389,000			単-5号	

設計内訳書

工事名	由良川志高地区河道掘削工事 (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	浚渫(河川)	数量増減	金額増減	摘要
整地	残土受入れ地での処理	m3	10,200	121.1	1,235,220					単-6号
仮設工		式	1		858,000					
交通管理工		式	1		858,000					
交通誘導警備員		人日	50	17,160	858,000					単-7号
直接工事費		式	1		117,467,220					
共通仮設費		式	1		10,949,700					
共通仮設費		式	1		2,304,700					
運搬費		式	1		445,600					
重建設機械分解組立輸送費		回	1	445,600	445,600					単-8号
準備費		式	1		744,100					
繫船費(河川)		日	7	106,300	744,100					単-9号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,115,000					

設計内訳書

工事名	由良川志高地区河道掘削工事 (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	浚渫(河川)	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		8,645,000					
純工事費		式	1		128,416,920					
現場管理費		式	1		32,694,000					
工事原価		式	1		161,110,920					
一般管理費等		式	1		25,949,080					
工事価格		式	1		187,060,000					
消費税相当額		式	1		18,706,000					
工事費計		式	1		205,766,000					

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	バックホウ浚渫船運転	D2.0m3	m3			200		2,820
	バックホウ浚渫船運転	D2.0m3 無	日	1	563,900	563,900		
	計					563,900		
	単価					2,820	円/m3	

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	土運搬船運転		日			1		370,700
	土運船運搬	215m3以下 密閉式	日	1	370,700	370,700		
	計					370,700		
	単価					370,700	円/日	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	浚渫土揚土		単位	日	数量		1	単価	102,400
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
浚渫土揚土		365m3以下		日	1	102,400	102,400		
計							102,400		
単価							102,400	円/日	

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	安定処理	バックホウ混合 環境負荷低減型改良固化材	単位	m3	数量		1	単価	4,113
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
【歩掛見積01】安定処理		バックホウ混合 固化材添加量75kg以上125kg/m3以下		m3	1	4,113	4,113		
計							4,113		
単価							4,113	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5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	2,195
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 15.5km以下	m3	1	2,195	2,195		
計						2,195		
単価						2,195	円/m3	

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	121.1
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	121.1	121.1		
計						121.1		
単価						121.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	17,160
	名称		単位	数量	単価		金額		摘要
	交通誘導警備員A		人日	1	17,160		17,160		
	計						17,160		
	単価						17,160	円/人日	

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		1	単価	445,600
	名称		単位	数量	単価		金額		摘要
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	回	1	445,600		445,600		
	計						445,600		
	単価						445,600	円/回	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	繫船費(河川)		単位	日	数量		単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
繫船費		日	1	106,300	106,300	106,300	
計					106,300		
単価					106,300	円/日	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ浚渫船運転	D2.0m3 無	単位	日	数量	1	単価	563,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
高級船員		人	1	30,160	30,160			
普通船員		人	2	25,688	51,376			
運転手（特殊）		人	1	24,752	24,752			
バックホウ浚渫船運転	D2.0m3	日	1	457,600	457,600			
諸雑費（まるめ）		式	1		12			
計					563,900			
単価					563,900	円／日		

参考資料（1）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土運船運搬	215m3以下 密閉式	単位	日	数量	1	単価	370,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
高級船員		人	2	30,160	60,320		
普通船員		人	2	25,688	51,376		
引船運転	215m3以下	日	2	102,400	204,800		
土運船〔密閉式〕	100m3積	供用日	3.04	17,800	54,112		
諸雑費（まるめ）		式	1		92		
計					370,700		
単価					370,700	円／日	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
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
浚渫土揚土	365m3以下	日	1	102,400	102,400	102,400
バックホウ（クローラ型）運転		日	1	102,400	102,400	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					102,400	
単価					102,400	円/日

参考資料（1）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	【歩掛見積01】安定処理	バックホウ混合 固化材添加量75kg以上125kg/m3以下	単位	m ³	数量	100	単価	4,113
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.6	27,560	16,536			
普通作業員		人	1.7	23,192	39,426			
バックホウ（クローラ）[標準・クレーン機能付]運転	排ガス型（第1次）山積0.8m ³ 2.9t吊	日	0.6	65,670	39,402			
環境負荷低減型改良固化材	フレコンパック	t	13	24,300	315,900			
諸雑費（まるめ）		式	1		36			
計					411,300			
単価					4,113	円/m ³		

参考資料（1）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
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 A		人	1	17,160		17,160		17,160
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						17,160		
単価						17,160	円／人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	445,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	2.7	24,960	67,392		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	42,800	59,920		
	運搬費等率 250%		式	1		318,280		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		8		
	計					445,600		
	単価					445,600	円/回	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

繋船費		単位	日	数量	1	単価	106,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
高級船員		人	1	30,160	30,160		
普通船員		人	2	25,688	51,376		
運転手（特殊）		人	1	24,752	24,752		
諸雑費（まるめ）		式	1		12		
計					106,300		
単価					106,300	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ浚渫船運転	D2.0m3	単位	日	数量	1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	軽油	船舶用	L	413	92.9	38,367	
	バックホウ浚渫船	D 2 . 0 m 3	供用日	1.53	274,000	419,220	
	諸雑費（まるめ）		式	1		13	
	計					457,600	
	単価					457,600	円／日

参考資料（２）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	引船運転	215m3以下	単位	日	数量	1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	重油	A重油（ローリー）	L	409	90	36,810	
	引船〔鋼製〕	D 300PS型 25GT	供用日	1.52	43,100	65,512	
	諸雑費（まるめ）		式	1		78	
	計					102,400	
	単価					102,400	円／日

参考資料（２）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
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	102,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	24,752	24,752		
軽油		L	144	140	20,160		
バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排出ガス対策型（2011年規制） 山積1.4m3	供用日	1.52	37,800	57,456		
諸雑費（まるめ）		式	1		32		
計					102,400		
単価					102,400	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ）[標準・クレーン機能付]運	排ガス型（第1次）山積0.8m3 2.9t吊	単位	日	数量	1	単価	65,670
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	24,752	24,752			
軽油		L	117	140	16,380			
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	1.41	17,400	24,534			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					65,670			
単価					65,670	円/日		