

令和4年10月17日（令和4年11月29日）

揖保川河道内樹木伐採他工事

【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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	揖保川河道内樹木伐採他工事
工事地名	(自) 兵庫県たつの市揖保町今市地先 (至) 兵庫県たつの市龍野町富永地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 7月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 河川管理第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5153010008	1 4) 単価適用年月	2022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	2022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	134日間 自 令和 4年10月18日 (当初) 至 令和 5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	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	姫路市(旧宍粟郡安富町除く) 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	揖保川本川	2 2) 処 分 費 等	12,959,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 7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	揖保川河道内樹木伐採他工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕	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	数量増減	金額増減	摘要	
河川修繕 【今市・市場地区】		式	1		32,867,971				
河川土工		式	1		16,441,110				
掘削工		式	1		1,478,880				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	4,800	308.1	1,478,880			単-1号	
残土処理工		式	1		14,962,230				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	4,500	817.7	3,679,650			単-2号	
土砂等運搬	根混じり土	m3	300	708.6	212,580			単-3号	
残土等処分	土砂	m3	4,500	2,160	9,720,000			単-4号	
残土等処分	根混じり土	m3	300	4,500	1,350,000			単-5号	
堤防養生工		式	1		14,871,021				
伐木除根工		式	1		14,871,021				
伐木・伐竹	伐木(粗)	m2	122,000	52.15	6,362,300			単-6号	

設計内訳書

工事名	揖保川河道内樹木伐採他工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
集積積み		m2	122,000	46.83	5,713,260			単-7号	
伐木伐竹運搬 左岸	枝葉、幹	m2	88,300	16.73	1,477,259			単-8号	
伐木伐竹運搬 右岸	枝葉、幹	m2	33,300	13.94	464,202			単-9号	
処分費	枝葉、幹	t	61	14,000	854,000			単-10号	
仮設工		式	1		1,555,840				
坂路工		式	1		1,555,840				
坂路工		m3	340	3,553	1,208,020			単-11号	
坂路撤去工		m3	340	1,023	347,820			単-12号	
直接工事費		式	1		32,867,971				
共通仮設費		式	1		2,236,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,236,000				
純工事費		式	1		35,103,971				

設計内訳書

工事名	揖保川河道内樹木伐採他工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		8,530,000				
工事原価		式	1		51,217,744				
一般管理費等		式	1		7,352,256				
工事価格		式	1		58,570,000				
消費税相当額		式	1		5,857,000				
工事費計		式	1		64,427,000				

設計内訳書

工事名	揖保川河道内樹木伐採他工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
河川修繕 【富永地区】			式	1		4,944,773			
ヘリポート			式	1		4,944,773			
作業土工			式	1		116,036			
床掘り	土砂		m3	250	224.4	56,100			単-1号
埋戻し			m3	20	2,581	51,620			単-2号
基面整正			m2	20	415.8	8,316			単-3号
残土処理工			式	1		1,223,071			
土砂等運搬	根混じり土		m3	230	817.7	188,071			単-4号
残土等処分	根混じり土		m3	230	4,500	1,035,000			単-5号
舗装工			式	1		2,532,420			
不陸整正	補足材無し		m2	1,100	108.2	119,020			単-6号
上層路盤(車道・路肩部)	路盤材(各種) RC-30 仕上り厚 150mm		m2	1,100	486	534,600			単-7号

設計内訳書

工事名	揖保川河道内樹木伐採他工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	m2	1,100	1,708	1,878,800				単-8号
舗装止工		式	1		807,360				
型枠		m2	80	7,596	607,680				単-9号
コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	6	33,280	199,680				単-10号
接地帯標識工		式	1		265,886				
溶融式区画線	溶融式手動 矢印・記号 ・文字 15cm換算 厚1.5 mm 排水性舗装無	m	380	699.7	265,886				単-11号
直接工事費		式	1		4,944,773				
共通仮設費		式	1		528,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		528,000				
純工事費		式	1		5,472,773				
現場管理費		式	1		2,111,000				
工事原価		式	1		7,583,773				

1次単価表

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						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未満	単位	m3	数量	1	単価
							308.1
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未満	m3	1	308.1	308.1	
計						308.1	
単価						308.1	円/m3

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						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
							817.7
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 4.0km以下	m3	1	817.7	817.7	
計						817.7	
単価						817.7	円/m3

1次単価表

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	土砂等運搬	根混じり土	単位	m3	数量		1	単価	708.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬		標準 バックホ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 3.0km以下	m3	1	708.6	708.6			
計						708.6			
単価						708.6	円/m3		

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量		1	単価	2,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m3	1	2,160	2,160			
計						2,160			
単価						2,160	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	残土等処分	根混じり土	単位	m3	数量	1	単価	4,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	4,500	4,500		
計						4,500		
単価						4,500	円/m3	

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	伐木・伐竹	伐木(粗)	単位	m2	数量	1	単価	52.15
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹 (伐木除根)		伐木(粗)(10本/100m2未満)	m2	1	52.15	52.15		
計						52.15		
単価						52.15	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7号	集積積み		単位	m2	数量		1	単価	46.83
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
集積積み (機械施工) (伐木除根)		無し 全ての費用	m 2	1	46.83	46.83			
計						46.83			
単価						46.83	円/m2		

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	伐木伐竹運搬 左岸	枝葉、幹	単位	m2	数量		1	単価	16.73
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運搬 (伐木除根)		機械施工 無し 有り 9.0km以下 全ての費用	m 2	1	16.73	16.73			
計						16.73			
単価						16.73	円/m2		

1次単価表

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	伐木伐竹運搬 右岸	枝葉、幹	単位	m2	数量		1	単価	13.94
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運搬 (伐木除根)		機械施工 無し 有り 7.0km以下 全ての費用	m2	1	13.94	13.94			
計						13.94			
単価						13.94	円/m2		

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	処分費	枝葉、幹	単位	t	数量		1	単価	14,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費 (t)			t	1	14,000	14,000			
計						14,000			
単価						14,000	円/t		

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	坂路工		単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土材料		m3	340	3,000	1,020,000		3,553
	路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	340	200.4	68,136		
	法面整形	盛土部 有り 無し 粘質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m2	190	630.2	119,738		
	計					1,207,874		
	単価					3,553	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	坂路撤去工		単位	m3	数量		1	単価	1,023
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未満	m3	1	308.1	308.1			
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 2.0km以下	m3	1	599.6	599.6			
整地		残土受入れ地での処理	m3	1	115	115			
計						1,022.7			
単価						1,023	円/m3		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 09
歩掛使用年月	2022. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価	14,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (ハリマ産業エコテック(株))	枝葉、幹	t	100	14,000	1,400,000		
計					1,400,000		
単価					14,000	円/t	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一1号	床掘り	土砂	単位	m3	数量		1	単価	224.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	224.4	224.4			
計						224.4			
単価						224.4	円/m3		

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一2号	埋戻し		単位	m3	数量		1	単価	2,581
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m 3	1	2,581	2,581			
計						2,581			
単価						2,581	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	基面整正		単位	m2	数量		1	単価	415.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	基面整正		m 2	1	415.8	415.8			
	計					415.8			
	単価					415.8	円/m2		

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬	根混じり土	単位	m3	数量		1	単価	817.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	土砂等運搬	標準 トラック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.0km以下	m 3	1	817.7	817.7			
	計					817.7			
	単価					817.7	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	残土等処分	根混じり土	単位	m3	数量	1	単価	4,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	4,500	4,500		
計						4,500		
単価						4,500	円/m3	

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	不陸整正	補足材無し	単位	m2	数量	1	単価	108.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
不陸整正		無し 全ての費用	m2	1	108.2	108.2		
計						108.2		
単価						108.2	円/m2	

1次単価表

						単価使用年月	2022.09	
						歩掛使用年月	2022.09	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一7号	上層路盤(車道・路肩部)	路盤材(各種) RC-30 仕上り厚 150mm	単位	m2	数量	1	単価	486
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	上層路盤(車道・路肩部)	路盤材(各種) 150mm 1層施工 全ての費用	m 2	1	486	486		
	計					486		
	単価					486	円/m2	

						単価使用年月	2022.09	
						歩掛使用年月	2022.09	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一8号	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	単位	m2	数量	1	単価	1,708
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(20) プライムコート PK-3 全ての費用	m 2	1	1,708	1,708		
	計					1,708		
	単価					1,708	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	型枠		単位	m2	数量		単価	7,596
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	1	7,596	7,596		
	計					7,596		
	単価					7,596	円/m2	

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量		単価	33,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	1	33,280	33,280		
	計					33,280		
	単価					33,280	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	溶融式区画線	溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 厚1.5mm 排水性舗装無	m	1	699.7	699.7	699.7
	区画線設置	無し 溶融式手動 無し 矢印・記号・文字 15cm換算 無し 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	m	1	699.7	699.7	699.7
	計					699.7	
	単価					699.7	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

区画線設置	無し 熔融式手動 無し 矢印・記号・文字 15cm換算 無し 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	単位	m	数量	1,000	単価	699.7
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置 (熔融式)	昼間 豪雪無 矢印・記号・文字 制約無	m	1,200	437	524,400		
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 白 熔融型	kg	684	192	131,328		
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	30	160	4,800		
接着用プライマー	区画線用	kg	30	440	13,200		
軽油	1.2号	L	132	134	17,688		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		8,284		
計					699,700		
単価					699.7	円/m	