

鏡

1. 工事名

工事名	令和3年度天神川穴鴨4号砂防堰堤工事
工事地名	鳥取県東伯郡三朝町穴鴨地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和3年12月	12) 設計年月	令和3年12月
2) 事務所名	倉吉河川国道事務所 工務第一課	13) 機械損料一括補正	1 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3140010006	14) 単価適用年月	2022年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2022年 2月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	砂防・地すべり等工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	365日間 自 令和4年4月1日 (当初) 至 令和5年3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	鳥取県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	三朝	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	天神川	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和4年1月18日
		24) 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	令和3年度天神川穴鴨4号砂防堰堤工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
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	
砂防堰堤		式	1		156,389,789				
砂防土工		式	1		635,521				
掘削工		式	1		244,431				
掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 障害無	m3	990	246.9	244,431			単-1号	
盛土工		式	1		248,500				
盛土(流用土)	4.0m以上	m3	1,400	177.5	248,500			単-2号	
法面整形工		式	1		142,590				
法面整形(切土部)	現場制約無 粘性土、砂及び砂質土、粘性土	m2	210	679	142,590			単-3号	
コンクリート堰堤工		式	1		155,132,458				
作業土工		式	1		2,438,910				
床掘り(掘削(砂防))	土砂	m3	3,900	246.9	962,910			単-4号	
埋戻し	土砂	m3	1,800	792	1,425,600			単-5号	

設計内訳書

工事名	令和3年度天神川穴鴨4号砂防堰堤工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
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
基面整正		m2	160	315	50,400				単-6号
置換工		式	1		20,166,600				
置換	砂防ソイルメント	m3	2,900	6,954	20,166,600				単-7号
コンクリート堰堤本体工		式	1		132,526,948				
コンクリート	各種一般養生生コンクリート割増額無	m3	4,868	21,390	104,126,520				単-8号
残存型枠	ステンボルト仕様	m2	740	17,550	12,987,000				単-9号
残存型枠	両面プレート仕様	m2	1,070	10,360	11,085,200				単-10号
型枠		m2	470	8,003	3,761,410				単-11号
止水板	CC300×7	m	41	4,143	169,863				単-12号
足場		m	197	2,015	396,955				単-13号
仮設工		式	1		621,810				
工事用道路工		式	1		621,810				

設計内訳書

工事名	令和3年度天神川穴鴨4号砂防堰堤工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
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
積込(ルース)(砂防)	標準 土砂	m3	700	226.3	158,410				単-14号
工事用道路盛土		m3	350	112.5	39,375				単-15号
工事用道路盛土撤去		m3	350	226.3	79,205				単-16号
土砂等運搬(砂防)	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	700	438.4	306,880				単-17号
整地	残土受入れ地での処理	m3	350	108.4	37,940				単-18号
直接工事費		式	1		156,389,789				
共通仮設費		式	1		19,603,300				
共通仮設費		式	1		8,234,300				
技術管理費		式	1		6,827,300				
六価加m溶出試験		式	1		7,300				内-1号
第三者による品質証明		式	1		6,820,000				内-2号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,407,000				

設計内訳書

工事名	令和3年度天神川穴鴨4号砂防堰堤工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
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
共通仮設費 (率計上)		式	1		11,369,000				
純工事費		式	1		175,993,089				
現場管理費		式	1		41,276,000				
工事原価		式	1		217,269,089				
一般管理費等		式	1		29,140,911				
工事価格		式	1		246,410,000				
消費税相当額		式	1		24,641,000				
工事費計		式	1		271,051,000				

1 次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一1号	掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 障害無	単位	m3	数量		1	単価	246.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 無し	m 3	1	246.9	246.9	CB330040		
	計					246.9			
	単価					246.9	円/m3		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一2号	盛土(流用土)	4.0m以上	単位	m3	数量		1	単価	177.5
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	1	177.5	177.5	CB210510		
	計					177.5			
	単価					177.5	円/m3		

1 次単価表

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

単-3号	法面整形(切土部)	現場制約無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	679
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	679	679	CB220010	
計						679		
単価						679	円/m2	

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

単-4号	床掘り(掘削(砂防))	土砂	単位	m3	数量	1	単価	246.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)		土砂 3,000m3以上 無し	m 3	1	246.9	246.9	CB330040	
計						246.9		
単価						246.9	円/m3	

1次単価表

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

単-5号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	792
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅4m以上	m 3	1	792	792	CB210410	
計						792		
単価						792	円/m3	

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

単-6号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	315
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m 2	1	315	315	CB210080	
計						315		
単価						315	円/m2	

1次単価表

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

単一7号	置換	砂防ソイルメント	単位	m3	数量	2,900	単価	6,954
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
掘削 (砂防)	土砂 3,000m3以上 無し	m 3	2,500	308.2	770,500	CA700260		
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 6.5km以下	m 3	2,920	1,100	3,212,000	CB210110		
粒径処理	80を超え100以下	m 3	3,508	1,105	3,876,340	CB332610		
攪拌混合	12.3t/100m3を超え13.3t/100m3以下	m 3	2,923	2,935	8,579,005	CB332620		
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 6.5km以下	m 3	2,920	1,100	3,212,000	CB210110		
路体 (築堤) 盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	2,900	177.5	514,750	CB210510		
計					20,164,595			
単価					6,954	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一8号	コンクリート	各種 一般養生 生コンクリート割増額無	単位	m3	数量		1	単価	21,390
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
一般部コンクリート打設		50m3/日以上140m3/日未満 無 生コンクリート各種 無 一般養生 無 無 標準(1.0)	m 3	1	20,670	20,670	WB330440 単一 19号		
コンクリート養生 (砂防工)			m 3	1	711.9	711.9	WB331510 単一 20号		
計						21,381.9			
単価						21,390	円/m3		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一9号	残存型枠	ステンボルト仕様	単位	m2	数量		1	単価	17,550
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残存型枠及び残存化粧型枠		残存型枠 無し 標準	m 2	1	17,550	17,550	WB330850 単一 21号		
計						17,550			
単価						17,550	円/m2		

1 次単価表

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

単-10号	残存型枠	両面プレート仕様	単位	m2	数量	1	単価	10,360
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残存型枠及び残存化粧型枠		残存型枠 無し 標準	m 2	1	10,360	10,360	WB330850 単- 22号	
計						10,360		
単価						10,360	円/m2	

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

単-11号	型枠		単位	m2	数量	1	単価	8,003
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工 [砂防]		標準(1.0)	m 2	1	8,003	8,003	WB330330 単- 23号	
計						8,003		
単価						8,003	円/m2	

1 次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12号	止水板	CC300×7	単位	m	数量		1	単価	4,143
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	止水板設置	CC 300×7	m	1	4,143	4,143	WB330390 単- 24号		
	計					4,143			
	単価					4,143	円/m		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-13号	足場		単位	m	数量		1	単価	2,015
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	足場設置・撤去 [砂防]		m	1	2,015	2,015	WB330340 単- 25号		
	計					2,015			
	単価					2,015	円/m		

1次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14号	積込(ルーズ)(砂防)	標準 土砂	単位	m3	数量		1	単価	226.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	積込(ルーズ)(砂防)	標準 土砂	m 3	1	226.3	226.3	CB330010		
	計					226.3			
	単価					226.3	円/m3		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-15号	工事用道路盛土		単位	m3	数量		1	単価	112.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	整地	敷均し(ルーズ) 標準	m 3	1	112.5	112.5	CB210610		
	計					112.5			
	単価					112.5	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-16号	工事用道路盛土撤去		単位	m3	数量		1	単価	226.3
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	積込(ルーズ)(砂防)	標準 土砂	m 3	1	226.3	226.3		CB330010	
	計					226.3			
	単価					226.3		円/m3	

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-17号	土砂等運搬(砂防)	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		1	単価	438.4
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	土砂等運搬(砂防)	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 0.5km以下	m 3	1	438.4	438.4		CB330030	
	計					438.4			
	単価					438.4		円/m3	

1次単価表

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

単-18号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	108.4
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	108.4	108.4	CB210610	
計						108.4		
単価						108.4	円/m3	

参考資料 (1)

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

単-19号	一般部コンクリート打設	50m3/日以上140m3/日未満 無 生コンクリート各種 無 一般養生 無 無 標準(1.0)	単位	m 3	数量	100	単価	20,670
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.3	22,260	28,938			
特殊作業員		人	3	19,530	58,590			
普通作業員		人	3.5	15,750	55,125			
生コンクリート	18-5-40(高炉)	m 3	104	17,700	1,840,800			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	1.1	43,700	48,070			
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		35,477			
計					2,067,000			
単価					20,670	円/m 3		

参考資料 (1)

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

単-20号	コンクリート養生 (砂防工)	単位	m ³	数量	単価	金額	単価	711.9
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	普通作業員			人	0.4	15,750	6,300	
	諸雑費 (率+まるめ) 13%			式	1		819	
	計						7,119	
	単価						711.9	円/m ³

参考資料（1）

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

単-21号	残存型枠及び残存化粧型枠	残存型枠 無し 標準	単位	m ²	数量	100	単価	17,550
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2	22,260	44,520		
	型わく工		人	4.8	22,890	109,872		
	普通作業員		人	3.3	15,750	51,975		
	溶接工		人	2.3	24,465	56,269		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	1.7	43,700	74,290		
	プロテックピラス(ステンボルト仕様)	組立部材含む	m ²	106	12,988	1,376,728		
	諸雑費 (率+まるめ) 16%		式	1		41,346		
	計					1,755,000		
	単価					17,550	円/m ²	

参考資料 (1)

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

単-22号	残存型枠及び残存化粧型枠	残存型枠 無し 標準	単位	m ²	数量	100	単価	10,360
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2	22,260	44,520		
	型わく工		人	4.8	22,890	109,872		
	普通作業員		人	3.3	15,750	51,975		
	溶接工		人	2.3	24,465	56,269		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	1.7	43,700	74,290		
	プロテック®アス(両面プレート)	組立部材含む	m ²	106	6,208	658,048		
	諸雑費 (率+まるめ) 16%		式	1		41,026		
	計					1,036,000		
	単価					10,360	円/m ²	

参考資料（1）

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

単-23号	型枠工 [砂防]	標準(1.0)	単位	m ²	数量	100	単価	8,003
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.9	22,260	86,814		
	型わく工		人	14.9	22,890	341,061		
	特殊作業員		人	0.85	19,530	16,600		
	普通作業員		人	8.5	15,750	133,875		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	2.3	43,700	100,510		
	諸雑費 (率+まるめ) 21%		式	1		121,440		
	計					800,300		
	単価					8,003	円/m ²	

参考資料（1）

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

単-24号	止水板設置	CC 300×7	単位	m	数量	10	単価	4,143
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.3	22,260	6,678		
普通作業員			人	0.8	15,750	12,600		
塩ビ止水板		CC 300×7	m	10.7	2,070	22,149		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						41,430		
単価						4,143	円/m	

参考資料（1）

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

単-25号	足場設置・撤去 [砂防]		単位	m	数量	10	単価	2,015
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.1	22,260	2,226		
	とび工		人	0.4	22,890	9,156		
	普通作業員		人	0.4	15,750	6,300		
	諸雑費（率+まるめ） 14%		式	1		2,468		
	計					20,150		
	単価					2,015	円/m	

参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-26号	技師(B)		単位	人日	数量		単価
					1		40,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(B)			人日	1	40,600	40,600	
計						40,600	
単価						40,600	円/人日

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-27号	その他原価		単位	式	数量		単価
					1		1,109,622
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
その他原価			式	1		1,109,622	
計						1,109,622	
単価						1,109,622	円/式

