

令和5年3月17日（単価合意日 令和5年6月1日）

栗栖川平野地区掘削工事 【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 工務第一課

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	栗栖川平野地区掘削工事
工事地名	(自) 兵庫県たつの市新宮町平野地先 (至) 兵庫県たつの市新宮町芝田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年12月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 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	5121010010	1 4) 単価適用年月	2023年 2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	2023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	250日間 自 令和 5年 5月10日 (当初) 至 令和 6年 1月14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	栗栖川	2 2) 処 分 費 等	63,398,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年12月23日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

設計内訳書

工事名	栗栖川平野地区掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		95,866,548				
河川土工		式	1		82,962,770				
掘削工(ICT)		式	1		3,581,950				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	7,100	289.5	2,055,450				単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	m3	7,100	215	1,526,500				単-2号
残土処理工		式	1		79,380,820				
整地	残土受入れ地での処理	m3	350	115.2	40,320				単-3号
土砂等運搬	小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	350	1,223	428,050				単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7,550	1,692	12,774,600				単-5号
土砂等運搬	根混り土	m3	6,300	709.5	4,469,850				単-6号
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7,550	2,160	16,308,000				単-7号
残土等処分	根混り土	m3	6,300	7,200	45,360,000				単-8号

設計内訳書

工事名	栗栖川平野地区掘削工事 (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	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
伐木・伐採工		式	1		8,995,460					
伐木除根工		式	1		8,995,460					
伐木・伐竹	伐竹	m2	21,000	129.6	2,721,600					単-9号
除根整地		m2	21,000	94.07	1,975,470					単-10号
集積積込み		m2	21,000	62.1	1,304,100					単-11号
伐木伐竹運搬	竹	m2	20,000	60.47	1,209,400					単-12号
伐木伐竹運搬	竹(根)	m2	1,000	54.89	54,890					単-13号
処分費	竹	t	90	18,000	1,620,000					単-14号
処分費	竹(根)	t	5	22,000	110,000					単-15号
仮設工		式	1		3,908,318					
工事用道路工		式	1		1,214,610					
仮設渡河路	4.0m以上	m3	120	3.427	411,240					単-16号

設計内訳書

工事名	栗栖川平野地区掘削工事 (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				
仮設坂路	4.0m以上	m3	70	3,361	235,270			単-17号	
仮設渡河路撤去		m3	120	2,990	358,800			単-18号	
仮設坂路撤去		m3	70	2,990	209,300			単-19号	
仮水路工		式	1		503,104				
暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ1000 シングル構造 (支給品)	m	56	8,984	503,104			単-20号	
運搬処理工		式	1		68,104				
支給品運搬	高密度ポリエチレン管 φ1000	回	4	8,513	34,052			単-21号	
現場発生品運搬	高密度ポリエチレン管 φ1000	回	4	8,513	34,052			単-22号	
汚濁防止工		式	1		697,500				
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	50	13,950	697,500			単-23号	
交通管理工		式	1		1,425,000				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	114	12,500	1,425,000			単-24号	

設計内訳書

工事名	栗栖川平野地区掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
直接工事費		式	1		95,866,548				
共通仮設費		式	1		4,546,701				
共通仮設費		式	1		1,047,701				
技術管理費		式	1		622,701				
保守管理(ICT)		式	1		24,701			内-1号	
システム初期費(ICT)		式	1		598,000			内-2号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		425,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		3,499,000				
純工事費		式	1		100,413,249				
現場管理費		式	1		13,322,000				
工事原価		式	1		113,735,249				
一般管理費等		式	1		9,854,751				

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	289.5
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 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	289.5	289.5		
計						289.5		
単価						289.5	円/m3	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	215
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 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	215	215		
計						215		
単価						215	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	115.2
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	115.2	115.2		
計						115.2		
単価						115.2	円/m3	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬	小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,223
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬(小規模)		パッホ山積0.8m3 土砂 DID無し 2.5km以下	m3	1	1,223	1,223		
計						1,223		
単価						1,223	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	1,692
	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 11.5km以下	m 3	1	1,692	1,692		
	計					1,692		
	単価					1,692	円/m3	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬	根混り土	単位	m3	数量	1	単価	709.5
	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 3.0km以下	m 3	1	709.5	709.5		
	計					709.5		
	単価					709.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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			m 3	1	2,160	2,160		
計						2,160		
単価						2,160	円/m3	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	残土等処分	根混り土	単位	m3	数量	1	単価	7,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	7,200	7,200		
計						7,200		
単価						7,200	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	伐木・伐竹	伐竹	単位	m2	数量	単価	金額	単価	129.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	伐木・伐竹 (伐木除根)	伐竹	m 2	1	129.6	129.6			
	計					129.6			
	単価					129.6		円/m2	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	除根整地		単位	m2	数量	単価	金額	単価	94.07
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	除根 (伐木除根)	全ての費用	m 2	1	38.78	38.78			
	整地 (伐木除根)	全ての費用	m 2	1	55.29	55.29			
	計					94.07			
	単価					94.07		円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	集積積み		単位	m2	数量		単価	
	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)	有り 全ての費用	m 2	1	62.1	62.1		
	計					62.1		
	単価					62.1	円/m2	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	伐木伐竹運搬	竹	単位	m2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	運搬 (伐木除根)	機械施工 有り 無し 41.5km以下 全ての費用	m 2	1	60.47	60.47		
	計					60.47		
	単価					60.47	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	伐木伐竹運搬	竹(根)	単位	m2	数量	1	単価	54.89
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬(伐木除根)		機械施工 有り 無し 30.5km以下 全ての費用	m 2	1	54.89	54.89		
計						54.89		
単価						54.89	円/m2	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	処分費	竹	単位	t	数量	1	単価	18,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	1	18,000	18,000		
計						18,000		
単価						18,000	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	処分費	竹(根)	単位	t	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費 (t)		t	1	22,000	22,000			22,000
計								22,000
単価							22,000	円/t

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	仮設渡河路	4.0m以上	単位	m3	数量	120	単価	3,427
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	140	198.8	27,832			
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 22.5km以下	m 3	140	2,566	359,240			
路体 (築堤) 盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	120	200.7	24,084			
計					411,156			
単価					3,427	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	仮設坂路	4.0m以上	単位	m3	数量	70	単価	3,361
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	80	198.8	15,904			
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 22.5km以下	m 3	80	2,566	205,280			
路体 (築堤) 盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	70	200.7	14,049			
計					235,233			
単価					3,361	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	仮設渡河路撤去	単位	m3	数量	単価	金額	単価	2,990
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	m 3	120	308.6	37,032			
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 22.5km以下	m 3	120	2,566	307,920			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	120	115.2	13,824			
計						358,776		
単価						2,990	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	仮設坂路撤去		単位	m3	数量		70	単価	2,990
	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	m 3	70	308.6	21,602			
	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 22.5km以下	m 3	70	2,566	179,620			
	整地	残土受入れ地での処理	m 3	70	115.2	8,064			
	計					209,286			
	単価					2,990		円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ1000 シングル構造 (支給品)	単位	m	数量	56	単価	8,984
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高密度ポリエチレン管	据付・撤去 φ1000 シングル構造	m	56	1,984	111,104		
	高密度ポリエチレン管(支給品)	シングル構造 φ1000	m	56	47,500	0		
	高密度ポリエチレン管継手	φ1000	個	7	56,000	392,000		
	計					503,104		
	単価					8,984	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	支給品運搬	高密度ポリエチレン管 φ1000	単位	回	数量	1	単価	8,513
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場発生産品・支給品運搬	クレーン装置付4~4.5t積2.9t吊(参)荷台長L=3.4m幅W=2m 5.0km以下 2.0t超2.6t以下	回	1	8,513	8,513		
	計					8,513		
	単価					8,513	円/回	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	現場発生産品運搬	高密度ポリエチレン管 φ1000	単位	回	数量	1	単価	8,513
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場発生産品・支給品運搬	クレーン装置付4~4.5t積2.9t吊(参)荷台長L=3.4m幅W=2m 5.0km以下 2.0t超2.6t以下	回	1	8,513	8,513		
	計					8,513		
	単価					8,513	円/回	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	1	単価	13,950
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	1	13,950	13,950		
	計					13,950		
	単価					13,950	円/m	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24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	12,500
	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	12,500	12,500		
	計					12,500		
	単価					12,500	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 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
土砂等運搬(小規模)	パッホ山積0.8m3 土砂 DID無し 2.5km以下	m3	10			1,223
運転手（一般）		人	0.35	19,635	6,872	
軽油	1. 2号	L	11.9	135	1,606	
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4 t 積級	日	0.4	9,373	3,749	
諸雑費（まるめ）		式	1		3	
計					12,230	
単価					1,223	円/m3

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	単価	金額	単価	18,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		竹		t	100	18,000	1,800,000	
計							1,800,000	
単価							18,000	円 / t

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	単価	金額	単価	22,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		竹(根)		t	100	22,000	2,200,000	
計							2,200,000	
単価							22,000	円 / t

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 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	据付・撤去 φ1000 シングル構造	単位	m		100	1,984
土木一般世話役		人	2	24,360	48,720	
普通作業員		人	4	20,790	83,160	
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	2	30,400	60,800	
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		5,720	
計					198,400	
単価					1,984	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 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
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	100	2,728	272,800	13,950
汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	m	100	2,728	272,800	
汚濁防止フェンス	単独7ポート φ300 1×20 1000未満	m	100	10,200	1,020,000	
アンカー工 10%		式	1		102,000	
諸雑費 (まるめ)		式	1		200	
計					1,395,000	
単価					13,950	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 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	単価	金額	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		