

令和7年10月6日（令和7年10月22日）

栗栖川馬立地区河道掘削工事

【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	栗栖川馬立地区河道掘削工事
工事地名	(自)兵庫県たつの市新宮町馬立地先 (至)兵庫県たつの市新宮町段之上地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 6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	5121010014	1 4) 単価適用年月	2025年 7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	2025年 7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	176日間 自 令和 7年10月 7日 (当初) 至 令和 8年 3月31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	51 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	43,802,000
		2 3) 公 告 日	令和 7年 6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	栗栖川馬立地区河道掘削工事 (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	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		76,913,708					
河川土工		式	1		62,458,500					
掘削工(ICT)		式	1		10,798,500					
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	7,500	355.7	2,667,750					単-1号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 不整地運搬車による運搬	m3	7,500	851.2	6,384,000					単-2号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	7,500	232.9	1,746,750					単-3号
残土処理工		式	1		51,660,000					
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,500	1,236	1,854,000					単-4号
土砂等運搬	根混り土	m3	6,000	1,236	7,416,000					単-5号
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,500	3,060	4,590,000					単-6号
残土等処分	根混り土	m3	6,000	6,300	37,800,000					単-7号
伐木・伐採工		式	1		9,141,072					

設計内訳書

工事名	栗栖川馬立地区河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
伐木除根工		式	1		9,141,072				
伐木・伐竹	伐木(機械施工)	m2	33,100	34.67	1,147,577				単-8号
除根整地		m2	33,100	98.37	3,256,047				単-9号
集積積み		m2	33,100	91.18	3,018,058				単-10号
伐木伐竹運搬	枝葉	m3	30	3,213	96,390				単-11号
伐木伐竹運搬	幹	m3	110	3,080	338,800				単-12号
伐木伐竹運搬	根	m3	50	4,284	214,200				単-13号
処分費	枝葉	t	20	7,500	150,000				単-14号
処分費	幹	t	90	3,000	270,000				単-15号
処分費	根	t	40	16,250	650,000				単-16号
仮設工		式	1		5,314,136				
工事用道路工 (2.4KR付近)		式	1		697,040				

設計内訳書

工事名	栗栖川馬立地区河道掘削工事 (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				
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	230	1,491	342,930			単-17号	
工事用道路盛土撤去		m3	250	1,328	332,000			単-18号	
敷砂利	再生クラッシャーラン RC-40 敷厚 100mm	m2	150	147.4	22,110			単-19号	
工事用道路工 (3.0KL付近)		式	1		224,856				
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	70	1,505	105,350			単-20号	
工事用道路盛土撤去		m3	80	1,328	106,240			単-21号	
敷砂利	再生クラッシャーラン RC-40 敷厚 100mm	m2	90	147.4	13,266			単-22号	
汚濁防止工		式	1		1,069,200				
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	60	17,820	1,069,200			単-23号	
交通管理工		式	1		3,323,040				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	69	18,160	1,253,040			単-24号	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	138	15,000	2,070,000			単-25号	

設計内訳書

工事名	栗栖川馬立地区河道掘削工事 (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		76,913,708				
共通仮設費		式	1		4,915,865				
共通仮設費		式	1		1,653,865				
準備費		式	1		644,865				
除草運搬		m2	33,100	9.15	302,865			単-26号	
除草処分		t	19	18,000	342,000			単-27号	
技術管理費		式	1		598,000				
システム初期費 (ICT)		式	1		598,000			内-1号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		411,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,262,000				
純工事費		式	1		81,829,573				
現場管理費		式	1		12,777,000				

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	355.7
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	355.7	355.7		
計						355.7		
単価						355.7	円/m3	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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) 不整地運搬車による運搬	単位	m3	数量	1	単価	851.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂運搬工(不整地運搬車による運搬)		5,000m3以上 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 440m以下	m3	1	851.2	851.2		
計						851.2		
単価						851.2	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	232.9
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	m3	1	232.9	232.9		
計						232.9		
単価						232.9	円/m3	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4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	1,236
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 6.5km以下	m3	1	1,236	1,236		
計						1,236		
単価						1,236	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	土砂等運搬	根混り土	単位	m3	数量	1	単価	1,236
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 6.5km以下	m3	1	1,236	1,236		
計						1,236		
単価						1,236	円/m3	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6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	3,060
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	3,060	3,060		
計						3,060		
単価						3,060	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	残土等処分	根混り土	単位	m3	数量	1	単価	6,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	6,300	6,300		
計						6,300		
単価						6,300	円/m3	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	伐木・伐竹	伐木(機械施工)	単位	m2	数量	1	単価	34.67
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(伐木除根)		伐木(機械施工)	m 2	1	34.67	34.67		
計						34.67		
単価						34.67	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	除根整地		単位	m2	数量		1	単価	98.37
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	39.58	39.58			
	整地 (伐木除根)	全ての費用	m 2	1	58.79	58.79			
	計					98.37			
	単価					98.37	円/m2		

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	集積積み		単位	m2	数量		1	単価	91.18
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	91.18	91.18			
	計					91.18			
	単価					91.18	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	伐木伐竹運搬	枝葉	単位	m3	数量	1	単価	3,213
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 有り 29.0km以下 全ての費用	m 3	1	3,213	3,213		
計						3,213		
単価						3,213	円/m3	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	伐木伐竹運搬	幹	単位	m3	数量	1	単価	3,080
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 34.5km以下 全ての費用	m 3	1	3,080	3,080		
計						3,080		
単価						3,080	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	伐木伐竹運搬	根	単位	m3	数量	1	単価	4,284
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 有り 60.0km以下 全ての費用	m3	1	4,284	4,284		
計						4,284		
単価						4,284	円/m3	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	処分費	枝葉	単位	t	数量	1	単価	7,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	7,500	7,500		
計						7,500		
単価						7,500	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	処分費	幹	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	3,000	3,000		
	計					3,000		
	単価					3,000	円/t	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	処分費	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	16,250	16,250		
	計					16,250		
	単価					16,250	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	230	単価	1,491
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	260	232.9	60,554			
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	m 3	260	882.8	229,528			
路体 (築堤) 盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	m 3	230	229.6	52,808			
計					342,890			
単価					1,491	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	工事用道路盛土撤去		単位	m3	数量	250	単価	1,328
	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	250	320.9	80,225		
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	m 3	250	882.8	220,700		
整地		残土受入れ地での処理	m 3	250	123.8	30,950		
計						331,875		
単価						1,328	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	敷砂利	再生クラッシャーラン RC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	10	単価	147.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満) 無し	m3	1	123.5	123.5		
再生クラッシャーラン		RC-40	m3	1	1,350	1,350		
計						1,473.5		
単価						147.4	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	70	単価	1,505
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	232.9	18,632		
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	m 3	80	882.8	70,624		
路体 (築堤) 盛土		4.0m以上 20,000m3未満 無し	m 3	70	229.6	16,072		
計						105,328		
単価						1,505	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21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
		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	80	320.9		25,672	1,328
	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	m 3	80	882.8		70,624	
	整地	残土受入れ地での処理	m 3	80	123.8		9,904	
	計						106,200	
	単価						1,328	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	敷砂利	再生クラッシャーラン RC-40 敷厚 100mm	単位	m ²	数量	10	単価	147.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ル-ス) 標準(10,000m ³ 未満) 無し	m ³	1	123.5	123.5		
再生クラッシャーラン		RC-40	m ³	1	1,350	1,350		
計						1,473.5		
単価						147.4	円/m ²	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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	17,820
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	17,820	17,820		
計						17,820		
単価						17,820	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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A	単位	人日	数量	1	単価	18,160
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人日	1	18,160	18,160		
	計					18,160		
	単価					18,160	円/人日	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25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	15,000
	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	15,000	15,000		
	計					15,000		
	単価					15,000	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	除草運搬		単位	m2	数量		1	単価	9.15
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬（堤防除草）		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 梱包無し 有り 2 1.5km以下 全ての費用		m2	1	9.15	9.15		
計							9.15		
単価							9.15	円/m2	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	除草処分		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	

参考資料 (1)

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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
土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5,000m3以上 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 440m以下	単位	m ³	数量	100	単価 851.2
不整地運搬車運転	5,000m3以上	日	0.893	95,310	85,111	
諸雑費 (まるめ)		式	1		9	
計					85,120	
単価					851.2	円/m ³

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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
処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価 7,500
処分費	伐採木(枝葉)	t	100	7,500	750,000	
計					750,000	
単価					7,500	円/t

参考資料（1）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	処分費（t）		単位	t	数量				
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費		伐採木(幹)	t	100	3,000	300,000			
計						300,000			
単価						3,000	円／t		

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	処分費（t）		単位	t	数量				
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費		伐採木(根)	t	100	16,250	1,625,000			
計						1,625,000			
単価						16,250	円／t		

参考資料 (1)

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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	3,105	310,500	17,820
汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	m	100	3,105	310,500	
汚濁防止フェンス	単独7ポスト φ300 1×20 1000未満	m	100	13,369	1,336,900	
アンカー工 10%		式	1		133,690	
諸雑費 (まるめ)		式	1		910	
計					1,782,000	
単価					17,820	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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		18,156	18,156	18,160	
諸雑費（まるめ）		式	1			4		
計						18,160		
単価						18,160	円／人日	

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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		14,994	14,994	15,000	
諸雑費（まるめ）		式	1			6		
計						15,000		
単価						15,000	円／人日	

参考資料（１）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.07 2025.07 1.000-00-00-2-0	
処分費（t）	名称	規格	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		草	t	100	18,000	1,800,000			
計						1,800,000			
単価						18,000		円/t	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.07 2025.07 1.000-00-00-2-0	
システム初期費（ICT）	名称	規格	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	

参考資料（２）

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	不整地運搬車運転	5,000m3以上	単位	日	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	26,214	26,214		
軽油		L	147	140	20,580		
不整地運搬車	[クローラ型・ダンプ・全旋回式] 10～11t 積級	日	1.54	31,500	48,510		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					95,310		
単価					95,310	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	3,105
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.2	28,866	63,505			
普通作業員		人	5.4	23,970	129,438			
バックホウ（クローラ型）運転		日	2.2	49,350	108,570			
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		8,987			
計					310,500			
単価					3,105	円/m		

参考資料（3）

単価使用年月	2025.07
歩掛使用年月	2025.07
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	49,350
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	26,214	26,214		
軽油		L	88	140	12,320		
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	1.03	10,500	10,815		
諸雑費（まるめ）		式	1		1		
計					49,350		
単価					49,350	円/日	