

鏡

1. 工事名

工事名	令和3年度芦田川下流部河道掘削外工事
工事地名	広島県福山市水呑町地先、福山市草戸町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1月
2) 事務所名	福山河川国道事務所 河川管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5052010010	1 4) 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	1 5) 歩掛適用年月	2022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	749日間 自 令和 4年 3月12日 (当初) 至 令和 6年 3月29日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	広島県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	福山	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	芦田川	2 2) 処 分 費 等	31, 211, 428
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月11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	令和3年度芦田川下流部河道掘削外工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	
河川維持 【草戸地区】		式	1		133,377,069				
河川土工		式	1		122,775,250				
掘削工		式	1		10,017,000				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	m3	52,500	190.8	10,017,000			単-1号	
掘削工(ICT)		式	1		5,283,250				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無 し 50,000m3以上	m3	17,500	301.9	5,283,250			単-2号	
残土処理工		式	1		107,475,000				
整地	残土受入れ地での処理	m3	50,000	116.4	5,820,000			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	50,000	797.5	39,875,000			単-4号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	20,000	1,649	32,980,000			単-5号	
残土等処分		m3	20,000	1,440	28,800,000			単-6号	
堤防養生工		式	1		5,812,530				

設計内訳書

工事名	令和3年度芦田川下流部河道掘削外工事 (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	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
伐木除根工			式	1		5,812,530				
伐木・伐竹	伐木(中)		m2	11,000	93.66	1,030,260				単-7号
除根整地			m2	11,000	92.26	1,014,860				単-8号
集積積み込み			m2	11,000	59.96	659,560				単-9号
伐木伐竹運搬			m2	11,000	64.35	707,850				単-10号
処分費			t	120	10,000	1,200,000				単-11号
処分費			t	60	15,000	900,000				単-12号
処分費			t	30	10,000	300,000				単-13号
仮設工			式	1		4,789,289				
工事用道路工			式	1		1,607,301				
工事用道路盛土撤去			m3	420	1,416	594,720				単-14号
敷砂利撤去	C-40 敷厚100mm		m2	577	129.8	74,894				単-15号

設計内訳書

工事名	令和3年度芦田川下流部河道掘削外工事 (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	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
敷鉄板	22×1524×6096 撤去	m2	297	2,271	674,487					単-16号
土のう 大型土のう撤去		袋	188	1,400	263,200					単-17号
運搬処理工		式	1		16,588					
廃プラスチック運搬		t	0.4	12,900	5,160					単-18号
処分費	廃プラスチック	t	0.4	28,570	11,428					単-19号
交通管理工		式	1		3,165,400					
交通誘導警備員		人日	245	12,920	3,165,400					単-20号
直接工事費		式	1		133,377,069					
共通仮設費		式	1		12,984,645					
共通仮設費		式	1		2,368,645					
運搬費		式	1		725,579					
重建設機械分解組立輸送費		回	1	375,200	375,200					単-21号

設計内訳書

工事名	令和3年度芦田川下流部河道掘削外工事 (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	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
仮設材運搬費			t	51.3	6,830	350,379				単-22号
技術管理費			式	1		642,066				
保守管理(ICT)			式	1		44,066				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		1,001,000				
共通仮設費(率計上)			式	1		10,616,000				
純工事費			式	1		146,361,714				
現場管理費			式	1		36,150,000				
工事原価			式	1		366,934,379				
一般管理費等			式	1		42,155,621				
工事価格			式	1		409,090,000				
消費税相当額			式	1		40,909,000				

設計内訳書

工事名	令和3年度芦田川下流部河道掘削外工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	
工事費計		式	1		449,999,000				

設計内訳書

工事名	令和3年度芦田川下流部河道掘削外工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	浚渫(河川)		
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	
浚渫(河川) 【水呑地区】		式	1		127,236,250				
浚渫工(バックホ浚渫船)		式	1		49,904,250				
作業船運転工		式	1		43,202,500				
土運搬船運転		m3	27,500	1,571	43,202,500			単-1号	
揚土工		式	1		6,701,750				
浚渫土揚土		m3	27,500	243.7	6,701,750			単-2号	
浚渫工(バックホ浚渫船(ICT))		式	1		32,065,000				
浚渫船運転工		式	1		32,065,000				
浚渫船運転(ICT)	D1.0m3	m3	27,500	1,166	32,065,000			単-3号	
浚渫土処理工		式	1		43,329,000				
浚渫土処理工		式	1		43,329,000				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	m3	27,500	183.2	5,038,000			単-4号	

設計内訳書

工事名	令和3年度芦田川下流部河道掘削外工事 (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
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	27,500	1,276	35,090,000						単-5号
整地	残土受入れ地での処理	m3	27,500	116.4	3,201,000						単-6号
仮設工		式	1		1,938,000						
交通管理工		式	1		1,938,000						
交通誘導警備員		人日	150	12,920	1,938,000						単-7号
直接工事費		式	1		127,236,250						
共通仮設費		式	1		15,528,415						
共通仮設費		式	1		3,225,415						
運搬費		式	1		375,200						
重建設機械分解組立輸送費		回	1	375,200	375,200						単-8号
準備費		式	1		368,760						
繫船費(河川)		日	4	92,190	368,760						単-9号

設計内訳書

工事名	令和3年度芦田川下流部河道掘削外工事 (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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
技術管理費			式	1		金額			
						1,285,455			
保守管理(ICT)			式	1					内-1号
						85,455			
システム初期費(ICT)			式	1					内-2号
						1,200,000			
現場環境改善費(率計上)			式	1					
						1,196,000			
共通仮設費(率計上)			式	1					
						12,303,000			
純工事費			式	1					
						142,764,665			
現場管理費			式	1					
						41,658,000			
工事原価			式	1					
						184,422,665			

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	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	190.8
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 50,000m3以上	m 3	1	190.8	190.8	CA700020	
計						190.8		
単価						190.8	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	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	301.9
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 50,000m3以上	m 3	1	301.9	301.9	CA700430	
計						301.9		
単価						301.9	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	
単一3号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		1	単価	116.4
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	116.4	116.4	CA700310		
計						116.4			
単価						116.4	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	797.5
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 4.5km以下	m 3	1	797.5	797.5	CB210110		
計						797.5			
単価						797.5	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-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	1,649
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 11.5km以下	m 3	1	1,649	1,649	CB210110		
計						1,649			
単価						1,649	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	残土等処分		単位	m3	数量		1	単価	1,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m 3	1	1,440	1,440	CB210560		
計						1,440			
単価						1,440	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	
単一7号	伐木・伐竹	伐木(中)	単位	m2	数量		1	単価	93.66
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
伐木・伐竹 (伐木除根)		伐木(中) (10本/100m2以上50本/100m2未満)	m 2	1	93.66	93.66	CB320510		
計						93.66			
単価						93.66	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	
単一8号	除根整地		単位	m2	数量		1	単価	92.26
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	37.39	37.39	CB320530		
整地 (伐木除根)		全ての費用	m 2	1	54.87	54.87	CB320540		
計						92.26			
単価						92.26	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-9号	集積積込み		単位	m2	数量		1	単価	59.96
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
集積積込み(機械施工)(伐木除根)		有り 全ての費用	m 2	1	59.96	59.96	CB320560		
計						59.96			
単価						59.96	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-10号	伐木伐竹運搬		単位	m2	数量		1	単価	64.35
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	m 2	1	64.35	64.35	CB320580		
計						64.35			
単価						64.35	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-11号	処分費		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)								WB020052
伐木 (幹)			t	1	10,000	10,000		単- 23号
計						10,000		
単価						10,000		円/t

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	処分費		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)								WB020052
伐木 (根株)			t	1	15,000	15,000		単- 24号
計						15,000		
単価						15,000		円/t

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	工事用道路盛土撤去	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,416
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	220	384	84,480	CA700020		
掘削	土砂 オープンカット 無し 有り 5,000m3未満	m 3	200	631.5	126,300	CA700020		
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) 有り 3.5km以下	m 3	420	797.5	334,950	CB210110		
整地	残土受入れ地での処理	m 3	420	116.4	48,888	CA700310		
計					594,618			
単価					1,416	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-15号	敷砂利撤去	C-40 敷厚100mm	単位	m2	数量	10	単価	129.8
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	1	384	384	CA700020		
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) 有り 3.5km以下	m 3	1	797.5	797.5	CB210110		
整地	残土受入れ地での処理	m 3	1	116.4	116.4	CA700310		
計					1,297.9			
単価					129.8	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-16号	敷鉄板	22×1524×6096 撤去	単位	m2	数量	297	単価	2,271
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
敷鉄板設置・撤去	撤去	m 2	297	164.8	48,945.6	WB253610 単一 26号		
【309供用日】								
敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 309日 有 537日 有	枚	32	19,540	625,280	WB253630 単一 27号		
計					674,225.6			
単価					2,271	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-17号	土のう 大型土のう撤去	単位	袋	数量	単価	金額	単価	1,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	撤去 6m以下	袋	188	622.1	116,954.8	WB252730	単一	28号
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) 有り 3.5km以下	m ³	160	797.5	127,600	CB210110		
整地	残土受入れ地での処理	m ³	160	116.4	18,624	CA700310		
計					263,178.8			
単価					1,400		円/袋	

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	廃ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ運搬		単位	t	数量		単価	12,900
						0.4		
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2t級2t吊(参)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 9.0km以下 0.3t超0.5t以下	回	1	5,159	5,159	CB010410	
計						5,159		
単価						12,900	円/t	

							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	処分費	廃ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ	単位	t	数量		単価	28,570
						1		
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	28,570	28,570	WB020052 単- 29号	
計						28,570		
単価						28,570	円/t	

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-20号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	12,920
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	12,920	12,920	WB010212 単- 30号		
	計					12,920			
	単価					12,920	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-21号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		1	単価	375,200
名称		規格	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	375,200	375,200	WB010350 単- 31号		
	計					375,200			
	単価					375,200	円/回		

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-22号	仮設材運搬費		単位	t	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
							51.3	6,830
【復路】								
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	北海道・東北・北陸・中国・四国・九州 71km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無		t	51.3	5,330		273,429	WB010020 単一 32号
仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)		t	51.3	1,500		76,950	WB010030 単一 33号
計							350,379	
単価							6,830	円/t

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	土運搬船運転		単位	m3	数量		単価	
						334.46		1,571
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土運搬運搬		216m3以上645m3以下 密閉式	日	1	525,400	525,400	WB311230 単一 10号	
計						525,400		
単価						1,571	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	浚渫土揚土		単位	m3	数量		単価	
						334.46		243.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
浚渫土揚土		365m3以下	日	1	81,480	81,480	WB311240 単一 11号	
計						81,480		
単価						243.7	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
単一3号	浚渫船運転(ICT)	D1.0m3	単位	m3	数量		単価	
						334.46		1,166
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
浚渫船運転(ICT)		D1.0m3 有	日	1	389,900	389,900	WYB00001 単一 12号	
計						389,900		
単価						1,166	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
単一4号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量		単価	
						1		183.2
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以上	m3	1	183.2	183.2	CA700010	
計						183.2		
単価						183.2	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	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		1	単価	1,276
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 8.0km以下	m3	1	1,276	1,276	CB210110		
	計					1,276			
	単価					1,276	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	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		1	単価	116.4
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	m3	1	116.4	116.4	CA700310		
	計					116.4			
	単価					116.4	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-7号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	12,920
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	12,920	12,920	WB010212	単- 13号
	計					12,920		
	単価					12,920		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-8号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	375,200
名称		規格	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	375,200	375,200	WB010350	単- 14号
	計					375,200		
	単価					375,200		円/回

