表紙

令和４年3月１０日（令和４年3月１５日）

豊岡河川国道事務所管内河道管理工事

【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	豊岡河川国道事務所管内河道管理工事
工事地名	兵庫県豊岡市城崎町湯島地先他（豊岡河川国道事務所管内）

２．工事内容

１）	発注年月	令和 4年 2月		１２）	設 計 年 月	令和 4年 1月	
２）	事務所名	豊岡河川国道事務所　河川管理課		１３）	機械損料一括補正	0	労務費一括割増　0%
３）	工事番号	0000000000		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	河川工事		１７）	前請負代金額	0	
７）	工 事 量			１８）	調 整 区 分	0	
８）	工　　期	334日間	自　令和 4年 4月 1日	１９）	共通仮設費対象額		
		（当初）	至　令和 5年 2月28日	２０）	現場管理費対象額		
		（ 0回変更）	至　年 月 日	２１）	一般管理費等対象額		
９）	施 工 県	兵庫県		２２）	処 分 費 等	120,000	
１０）	地　　区	豊岡市		２３）	公 告 日	令和 4年 1月 7日	
１１）	河川・路線	円山川本川		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	豊岡河川国道事務所管内河道管理工事　（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) （湯島地区）		式	1		126,439,240			
浚渫工(ﾊﾞｯｸﾎｳ浚渫船)		式	1		40,742,200			
浚渫船運転工		式	1		14,495,900			
浚渫船運転	D2.0m3	m3	17,000	852.7	14,495,900			単-1号
作業船運転工		式	1		17,391,000			
土運搬船運転	密閉式100m3積	m3	17,000	1,023	17,391,000			単-2号
揚土工		式	1		8,855,300			
浚渫土揚土	山積1.4m3（平積1.0m3）	m3	17,000	520.9	8,855,300			単-3号
浚渫土処理工		式	1		83,850,800			
浚渫土処理工		式	1		83,850,800			
安定処理	1m以下 固化材100m2あたり使用量 5t/100m2 ｾﾒﾝﾄ系固化材	m2	17,000	1,371	23,307,000			単-4号
積込(ﾙｰｽﾞ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	17,000	196.4	3,338,800			単-5号

設計内訳書

工事名	豊岡河川国道事務所管内河道管理工事　（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
土砂等運搬	土砂(岩塊･玉石混り土含む)　DID有りL=31.5km以下	m3	17,000	3,365	57,205,000			単-6号
仮設工		式	1		1,846,240			
汚濁防止工		式	1		1,145,600			
汚濁防止ﾌｪﾝｽ	設置･撤去　単管ﾌﾛｰﾄφ300(浮力294N/m以上)、高3.0m×長さ20m、ｶｰﾃﾝ生地引張強さ(N/3cm)1000未満	m	80	14,320	1,145,600			単-7号
交通管理工		式	1		700,640			
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	58	12,080	700,640			単-8号
直接工事費		式	1		126,439,240			
共通仮設費		式	1		23,409,270			
共通仮設費		式	1		14,142,270			
運搬費		式	1		2,491,400			
重建設機械分解組立輸送費	ﾊﾞｯｸﾎｳ系山積1.4m3（往復）	回	2	358,800	717,600			単-9号

設計内訳書

工事名	豊岡河川国道事務所管内河道管理工事　（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
浚渫船えい航費 ﾊﾞｯｸﾎｳ浚渫船	香住港　16浬	回	2	521,700	1,043,400			単-10号
作業船等えい航費	香住港　16浬（2隻引き）	回	4	182,600	730,400			単-11号
準備費		式	1		2,028,600			
繋船費(河川)	ﾊﾞｯｸﾎｳ浚渫船・土運搬船・引船	日	6	338,100	2,028,600			単-12号
安全費		式	1		8,088,120			
安全監視船	FRP　D　70PS　3.0GT	隻・日	108	74,890	8,088,120			単-13号
技術管理費		式	1		346,150			
土質等試験費	土壌分析調査費　33項目	式	1		346,150			内-1号
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,188,000			
共通仮設費（率計上）		式	1		9,267,000			
純工事費		式	1		149,848,510			
現場管理費		式	1		35,686,000			

設計内訳書

工事名	豊岡河川国道事務所管内河道管理工事　（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
工事原価		式	1		186,048,110			
一般管理費等		式	1		26,261,890			
工事価格		式	1		212,310,000			
消費税相当額		式	1		21,231,000			
工事費計		式	1		233,541,000			

設計内訳書

工事名	豊岡河川国道事務所管内河道管理工事 (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 （中郷地区）		式	1		348,600			
堤防養生工		式	1		348,600			
伐木除根工		式	1		348,600			
伐木･伐竹	伐木(密)	m2	1,000	111.9	111,900			単-1号
除根整地	整地のみ	m2	1,000	53.62	53,620			単-2号
集積積込み	機械施工　除根無し	m2	1,000	45.77	45,770			単-3号
伐木伐竹運搬	枝葉　DID無し　片道 運搬距離L=16.5km以下	m2	1,000	17.31	17,310			単-4号
処分費	枝葉	t	12	10,000	120,000			単-5号
直接工事費		式	1		348,600			
共通仮設費		式	1		38,000			
共通仮設費		式	1		7,000			
現場環境改善費（率計上）		式	1		7,000			

設計内訳書

工事名	豊岡河川国道事務所管内河道管理工事 （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
共通仮設費（率計上）		式	1		31,000			
純工事費		式	1		386,600			
現場管理費		式	1		127,000			
工事原価		式	1		513,600			

一式当たり内訳書

土質等試験費

第　1号内訳書

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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
土質等試験費	土壌分析試験費　33項目	検体	1	346,150	346,150			
合　計					346,150			

[　　]

内訳書<データ無し>

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

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－1号	浚渫船運転	D2.0m3	単位	m3	数量	1,000	単価	852.7

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
浚渫船運転	D2.0m3 有	日	1.57	543,100	852,667	
計					852,667	
単価					852.7	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－2号	土運搬船運転	密閉式100m3積	単位	m3	数量	1,000	単価	1,023

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土運搬船運搬	密閉式100m3積（平均運搬距離L=6.3km）	日	1.57	651,300	1,022,541	
計					1,022,541	
単価					1,023	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	浚渫土揚土	山積1.4m3（平積1.0m3）	単位	m3	数量	1,000	単価	520.9

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
〈 1,000 m3当り〉						
浚渫土揚土	366m3以上645m3以下	日	1.57	161,600	253,712	
土砂等運搬	標準 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	ｍ３	1,000	267.1	267,100	
計					520,812	
単価					520.9	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－4号	安定処理	1m以下 固化材100m2あたり使用量 5t/100m2 ｾﾒﾝﾄ系固化材	単位	m2	数量	1	単価	1,371

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
安定処理	ﾊﾞｯｸﾎｳ 路床 1m以下 5t/100m2	ｍ２	1	1,371	1,371	
計					1,371	
単価					1,371	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－5号	積込(ﾙｰｽﾞ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	196.4

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	196.4	196.4	
計					196.4	
単価					196.4	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－6号	土砂等運搬	土砂(岩塊･玉石混り土含む)　DID有りL=31.5km以下	単位	m3	数量	1	単価	3,365

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬	標準 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) 有り 31.5km以下	ｍ３	1	3,365	3,365	
計					3,365	
単価					3,365	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－7号	汚濁防止ﾌｪﾝｽ	設置･撤去　単管ﾌﾛｰﾄφ300(浮力294N/m以上)、高3.0m ×長さ20m、ｶｰﾃﾝ生地引張強さ(N/3cm)1000未満	単位	m	数量	1	単価	14,320

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	14,320	14,320	
計					14,320	
単価					14,320	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－8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	12,080

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	12,080	12,080	
計					12,080	
単価					12,080	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－9号	重建設機械分解組立輸送費	ﾊﾞｯｸﾎｳ系山積1.4m3（往復）	単位	回	数量	1	単価	358,800

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	358,800	358,800	
計					358,800	
単価					358,800	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－10号	浚渫船えい航費 ﾊﾞｯｸﾎｳ浚渫船	香住港　16浬	単位	回	数量	1	単価	521,700

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
えい航費	ﾊﾞｯｸﾎｳ浚渫船D2.0m3	回	1	521,700	521,700	
計					521,700	
単価					521,700	円／回

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	作業船等えい航費	香住港　16浬（2隻引き）	単位	回	数量	1	単価	182,600

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
えい航費	土運搬船100m3積（2隻引き）	回	1	182,600	182,600	
計					182,600	
単価					182,600	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－12号	繋船費(河川)	ﾊﾞｯｸﾎｳ浚渫船・土運搬船・引船	単位	日	数量	1	単価	338,100

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
繋船費	(ﾊﾞｯｸﾎｳ浚渫船・土運船・引船)	日	1	338,100	338,100	
計					338,100	
単価					338,100	円／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－13号	安全監視船	FRP D 70PS 3.0GT	単位	隻・日	数量	1	単価	74,890

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
安全監視船	FRP D 70PS 3.0GT	隻・日	1	74,890	74,890	
計					74,890	
単価					74,890	円／隻・日

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

	浚渫船運転	D2.0m3 有	単位	日	数量	1	単価	543,100

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高級船員		人	1	28,035	28,035	
普通船員		人	2	22,050	44,100	
運転手（特殊）		人	1	21,525	21,525	
バックホウ浚渫船運転	D2.0m3	日	1	442,700	442,700	
汚濁防止枠	適用グラブバケット　１．０～２．０ｍ３級	供用日	1.51	4,420	6,674	
諸雑費（まるめ）		式	1		66	
計					543,100	
単価					543,100	円／日

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

	土運搬船運搬	密閉式100m3積（平均運搬距離L=6.3km）	単位	日	数量	1	単価	651,300

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高級船員		人	3	28,035	84,105	
普通船員		人	8	22,050	176,400	
引船運転	鋼D300PS型	日	3	85,750	257,250	
土運船［密閉式］	１００ｍ３積	供用日	7.5	17,800	133,500	
諸雑費（まるめ）		式	1		45	
計					651,300	
単価					651,300	円／日

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

	浚渫土揚土	366m3以上645m3以下	単位	日	数量	1	単価	161,600

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ運転		日	2	80,780	161,560	
諸雑費（まるめ）		式	1		40	
計					161,600	
単価					161,600	円／日

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

	汚濁防止フェンス	設置･撤去	単位	m	数量	100	単価	14,320

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	設置･撤去	m	100	2,641	264,100	
汚濁防止フェンス	単独ﾌﾛｰﾄφ300　高さ3.0m×20m	m	100	10,610	1,061,000	
アンカー工 10%		式	1		106,100	
諸雑費（まるめ）		式	1		800	
計					1,432,000	
単価					14,320	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

	交通誘導警備員Ｂ		単位	人日	数量	1	単価	12,080

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員Ｂ		人	1	12,075	12,075	
諸雑費（まるめ）		式	1		5	
計					12,080	
単価					12,080	円／人日

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

	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)	単位	回	数量	1	単価	358,800

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人	2.7	20,475	55,282	
ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ型］	２５ｔ吊	日	1.4	41,600	58,240	
運搬費等率 216%		式	1		245,207	
諸雑費（まるめ）		式	1		71	
計					358,800	
単価					358,800	円／回

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

	えい航費	ﾊﾞｯｸﾎｳ浚渫船D2.0m3	単位	回	数量	1	単価	521,700

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高級船員		人	2	28,035	56,070	
普通船員		人	5	22,050	110,250	
運転手（特殊）		人	1	21,525	21,525	
引船運転	鋼D　350PS型　30GT	時間	6	10,130	60,780	
バックホウ浚渫船	Ｄ２．０ｍ３	供用日	1	273,000	273,000	
諸雑費（まるめ）		式	1		75	
計					521,700	
単価					521,700	円／回

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

	えい航費	土運搬船100m3積（2隻引き）	単位	回	数量	1	単価	182,600

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高級船員		人	1	28,035	28,035	
普通船員		人	3	22,050	66,150	
引船運転	鋼D　300PS型　30GT	時間	5	10,550	52,750	
土運船［密閉式］	１００ｍ３積	供用日	2	17,800	35,600	
諸雑費（まるめ）		式	1		65	
計					182,600	
単価					182,600	円／回

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

	繋船費	（ﾊﾞｯｸﾎｳ浚渫船・土運船・引船）	単位	日	数量	1	単価	338,100

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高級船員		人	5	28,035	140,175	
普通船員		人	8	22,050	176,400	
運転手（特殊）		人	1	21,525	21,525	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					338,100	
単価					338,100	円／日

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

	安全監視船	FRP D 70PS 3.0GT	単位	隻・日	数量	1	単価	74,890

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高級船員		人	1.2	28,035	33,642	
普通船員		人	1.2	22,050	26,460	
安全監視船運転	FRP D 70PS 3.0GT	日	1	14,780	14,780	
諸雑費（まるめ）		式	1		8	
計					74,890	
単価					74,890	円／隻・日

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－1号	伐木･伐竹	伐木(密)	単位	m2	数量	1	単価	111.9

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
伐木・伐竹（伐木除根）	伐木(密)(50本/100m2以上)	ｍ２	1	111.9	111.9	
計					111.9	
単価					111.9	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－2号	除根整地	整地のみ	単位	m2	数量	1	単価	53.62

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
整地（伐木除根）	全ての費用	ｍ２	1	53.62	53.62	
計					53.62	
単価					53.62	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－3号	集積積込み	機械施工　除根無し	単位	m2	数量	1	単価	45.77

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）	無し 全ての費用	ｍ２	1	45.77	45.77	
計					45.77	
単価					45.77	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	伐木伐竹運搬	枝葉　DID無し　片道運搬距離L=16.5km以下	単位	m2	数量	1	単価	17.31

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 無し 11.0km以下 全ての費用	ｍ２	1	17.31	17.31	
計					17.31	
単価					17.31	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－5号	処分費	枝葉	単位	t	数量	1	単価	10,000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費（ｔ）		t	1	10,000	10,000	
計					10,000	
単価					10,000	円／ｔ

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

	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	10,000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費	枝葉　北但東部森林組合森林ﾘｻｲｸﾙｾﾝﾀｰ	t	100	10,000	1,000,000	
計					1,000,000	
単価					10,000	円／t