

令和3年9月28日（令和3年10月7日）

真砂地区護岸補修他工事 【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	真砂地区護岸補修他工事
工事地名	(自)兵庫県たつの市揖保町真砂地先 (至)兵庫県揖保郡太子町岩見構地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 6月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 河川管理第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5153010004	1 4) 単価適用年月	2021年 8月
4) 契約区分		1 5) 歩掛適用年月	2021年 8月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	
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	153日間 自 令和 3年 9月29日 (当初) 至 令和 4年 2月28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	揖保川本川	2 2) 処 分 費 等	5,696,500
		2 3) 公 告 日	令和 3年 6月29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	真砂地区護岸補修他工事 (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	河川修繕	数量増減	金額増減	摘要
河川修繕		式	1		39,268,884				
河川土工		式	1		10,299,945				
掘削工		式	1		1,030,880				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	3,400	303.2	1,030,880				単-1号
盛土工		式	1		329,735				
路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	60	5,311	318,660				単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	5	2,020	10,100				単-3号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	5	195.1	975				単-4号
法面整形工		式	1		230,760				
法面整形(切土部)	現場制約無 レイ質土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	220	756.2	166,364				単-5号
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制 約無	m2	170	378.8	64,396				単-6号
残土処理工		式	1		8,708,570				

設計内訳書

工事名	真砂地区護岸補修他工事 (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	河川修繕	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	3,380	956.5	3,232,970					単-7号
残土等処分		m3	3,380	1,620	5,475,600					単-8号
法覆護岸工		式	1		14,716,854					
作業土工		式	1		173,396					
床掘り	土砂	m3	30	215.6	6,468					単-9号
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	20	2,500	50,000					単-10号
基面整正		m2	290	403.2	116,928					単-11号
コンクリートブロック工(連節ブロック張)		式	1		14,543,458					
連節ブロック張	t=250mm 陸上施工	m2	359	12,030	4,318,770					単-12号
連節ブロック張	t=250mm 水中施工	m2	404	19,550	7,898,200					単-13号
止杭打込	L=2.0m 末口12cm	本	61	3,204	195,444					単-14号
中詰土	現地発生土	m3	40	4,637	185,480					単-15号

設計内訳書

工事名	真砂地区護岸補修他工事 (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	河川修繕	数量増減	金額増減	摘要
中詰栗石	割栗石(50-150mm)	m3	25	7,842	196,050					単-16号
吸出し防止材(全面)設置	t=10mm	m2	360	793.2	285,552					単-17号
天端コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	6	55,830	334,980					単-18号
小口止コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	0.8	98,240	78,592					単-19号
小口止ブロック	W=300 フレキャスト	m	33	31,830	1,050,390					単-20号
根固め工		式	1		9,759,465					
根固めブロック工		式	1		9,759,465					
根固めブロック製作	無筋ブロック ブロック種類(実質量) 1t	個	368	18,150	6,679,200					単-21号
根固めブロック据付	無筋ブロック ブロック種類(実質量) 1t ブロック購入無	個	368	7,355	2,706,640					単-22号
吸出し防止材	t=10mm	m2	490	762.5	373,625					単-23号
構造物撤去工		式	1		1,858,240					
構造物取壊し工		式	1		1,079,796					

設計内訳書

工事名	真砂地区護岸補修他工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕	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				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	94	7,199	676,706			単-24号	
根固めブロック撤去	2t型	個	233	1,730	403,090			単-25号	
運搬処理工		式	1		778,444				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	94	1,192	112,048			単-26号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	94	2,350	220,900			単-27号	
現場発生品運搬	根固めブロック	個	233	1,912	445,496			単-28号	
仮設工		式	1		2,634,380				
汚濁防止工 (下流)		式	1		1,694,000				
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	140	12,100	1,694,000			単-29号	
汚濁防止工 (上流)		式	1		940,380				
汚濁防止フェンス	転用設置・撤去	m	140	6,717	940,380			単-30号	
直接工事費		式	1		39,268,884				

設計内訳書

工事名	真砂地区護岸補修他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費		式	1		3,661,000				
共通仮設費		式	1		412,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		412,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,249,000				
純工事費		式	1		42,929,884				
現場管理費		式	1		12,276,000				
工事原価		式	1		55,205,884				
一般管理費等		式	1		8,734,116				
工事価格		式	1		63,940,000				
消費税相当額		式	1		6,394,000				
工事費計		式	1		70,334,000				

1次単価表

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	303.2
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	m3	1	303.2	303.2	CB210100		
計						303.2			
単価						303.2	円/m3		

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	路体(築堤)盛土	2.5m未満	単位	m3	数量		1	単価	5,311
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1	5,311	5,311	CB210510		
計						5,311			
単価						5,311	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3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	2,020
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 15.5km以下	m3	1	2,020	2,020	CB210110	
計						2,020		
単価						2,020	円/m3	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	195.1
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	195.1	195.1	CB210020	
計						195.1		
単価						195.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	法面整形(切土部)	現場制約無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	756.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	756.2	756.2	CB220010	
計						756.2		
単価						756.2	円/m2	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	法面整形(盛土部)	法面締め無し 現場制約無し	単位	m2	数量	1	単価	378.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		盛土部 無し 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	378.8	378.8	CB220010	
計						378.8		
単価						378.8	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7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	956.5
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 5.5km以下	m3	1	956.5	956.5	CB210110		
計						956.5			
単価						956.5	円/m3		

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	残土等処分		単位	m3	数量		1	単価	1,620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m3	1	1,620	1,620	CB210560		
計						1,620			
単価						1,620	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	床掘り	土砂	単位	m3	数量		1	単価	215.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	215.6	215.6	CB210030		
計						215.6			
単価						215.6	円/m3		

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	単位	m3	数量		1	単価	2,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m 3	1	2,500	2,500	CB210410		
計						2,500			
単価						2,500	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-11号	基面整正		単位	m2	数量		1	単価	403.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基面整正			m 2	1	403.2	403.2	CB210080		
計						403.2			
単価						403.2	円/m2		

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12号	連節ブロック張	t=250mm 陸上施工	単位	m2	数量		1	単価	12,030
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
連節ブロック張		150kg/個以上 陸上施工	m 2	1	1,823	1,823	WYB00020		
連節ブロック		t=250mm(陸上部) シート別	m 2	1	10,200	10,200	単- 31号		
計						12,023			
単価						12,030	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	連節ブロック張	t=250mm 水中施工	単位	m2	数量	1	単価	19,550
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
連節ブロック張	150kg/個以上 水中施工	m 2	1	4,288	4,288	WYB00010	単-	32号
潜水士による最終均し	水中部	m 2	1	1,661	1,661	WYB00025	単-	33号
連節ブロック	t=250mm(水中部) シート付	m 2	1	13,600	13,600			
計					19,549			
単価					19,550		円/m2	

1 次単価表

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	止杭打込	L=2.0m 末口12cm	単位	本	数量		単価	3,204
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
止杭打込		L=2.0m 末口12cm	本	1	2,024	2,024	WYB00024	
杭丸太(杉)		L=2.0m 末口12cm	本	1	1,180	1,180	単- 34号	
計						3,204		
単価						3,204	円/本	

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	中詰土	現地発生土	単位	m3	数量		単価	4,637
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
中詰工		土砂	m3	1	4,637	4,637	WYB00001	
計						4,637	単- 35号	
単価						4,637	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-16号	中詰栗石	割栗石(50-150mm)	単位	m3	数量		1	単価	7,842
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
中詰土		割栗石 50-150mm	m 3	1	5,242	5,242	WYB00003		
割栗石		50-150mm	m 3	1	2,600	2,600	単- 36号		
計						7,842			
単価						7,842	円/m3		

							単価使用年月	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-17号	吸出し防止材(全面)設置	t=10mm	単位	m2	数量		1	単価	793.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
吸出し防止材(全面)設置			m 2	1	793.2	793.2	CB226140		
計						793.2			
単価						793.2	円/m2		

1次単価表

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-18号	天端コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量		単価	55,830
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
天端コンクリート		18-8-40(高炉) 一般養生	m 3	6	55,640	333,840	CB226180	
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0.6	1,890	1,134	CB224710	
計						334,974		
単価						55,830	円/m3	

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-19号	小口止コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量		単価	98,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	0.8	32,730	26,184	CB240010	
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	7	7,486	52,402	CB240210	
計						78,586		
単価						98,240	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	小口止フロック	W=300 フレキャスト	単位	m	数量	33	単価	31,830
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	フレキャスト小口止フロック据付	陸上部	m	12	2,801	33,612	WYB00029 単- 37号	
	フレキャスト小口止フロック据付	水中部	m	21	8,131	170,751	WYB00031 単- 38号	
	潜水土による最終均し	水中部	m ²	6	1,661	9,966	WYB00034 単- 39号	
	小口止フロック	スタート型 L=480mm	個	3	30,200	90,600		
	小口止フロック	法面型 L=1980mm	個	9	46,400	417,600		
	小口止フロック	法面型 L=1310mm	個	3	36,600	109,800		
	小口止フロック	法尻型 L=2000mm	個	3	48,600	145,800		
	小口止フロック	先端型 L=1000mm	個	3	24,000	72,000		
	計					1,050,129		
	単価					31,830	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-21号	根固めブロック製作	無筋ブロック 種類(実質量) 1t	単位	個	数量		単価	18,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	消波根固めブロック製作	2.5t以下 鋼製型枠 異形ブロック10t未満 18-8-40(高炉) 0.39m3を超え0.45m3以下	個	1	18,150	18,150	CB310010	
	計					18,150		
	単価					18,150	円/個	

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-22号	根固めブロック据付	無筋ブロック 種類(実質量) 1t ブロック購入無	単位	個	数量		単価	7,355
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	消波根固めブロック据付け	2.5t以下 水中 12個 層積 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	1	5,999	5,999	CB310070	
	消波根固めブロック横取り	2.5t以下 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	1	1,356	1,356	CB310100	
	計					7,355		
	単価					7,355	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	吸出し防止材	t=10mm	単位	m2	数量	1	単価	762.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
吸出し防止材設置			m 2	1	762.5	762.5	CB224720	
計						762.5		
単価						762.5	円/m2	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	7,199
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m 3	1	7,199	7,199	WB824010 単一 40号	
計						7,199		
単価						7,199	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-25号	根固めブロック撤去	2t型	単位	個	数量		単価	1,730
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	根固めブロック撤去	撤去・積込み 無し ラフテレーンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	1	1,730	1,730	CB310210	
	計					1,730		
	単価					1,730	円/個	

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-26号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量		単価	1,192
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 5.7km以下 全ての費用	m3	1	1,192	1,192	CB227010	
	計					1,192		
	単価					1,192	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-27号	処処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量		単価	2,350
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	2,350	2,350	WB020051 単-41号	
計						2,350		
単価						2,350	円/m3	

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-28号	現場発生産品運搬	根固めブロック	単位	個	数量		単価	1,912
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
消波根固めブロック運搬			個	1	1,912	1,912	CB310040	
2.5t以下 積込み・荷卸 5個 7.5km以下								
計						1,912		
単価						1,912	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一29号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	1	単価	12,100
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	m	1	1,558	1,558	WB253020 単一 42号	
	汚濁防止フェンス 基本料	連続7ポート径300mmH2×20m 3000以上4000未満	m	1	6,890	6,890	WYB00002	
	汚濁防止フェンス 賃料 期間32日	連続7ポート径300mmH2×20m 3000以上4000未満	m	1	3,112	3,112	WYB00004	
	汚濁防止フェンス転用	撤去	m	1	537	537	WYB00006 単一 43号	
	計					12,097		
	単価					12,100	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30号	汚濁防止フェンス	転用設置・撤去	単位	m	数量	1	単価	6,717
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	撤去	m	1	1,075	1,075	WB253020 単-44号	
	汚濁防止フェンス 賃料 期間50日	連続7ポート径300mmH2×L20m 3000以上4000未満	m	1	4,863	4,863	WYB00005	
	汚濁防止フェンス転用	設置	m	1	779	779	WYB00007 単-45号	
	計					6,717		
	単価					6,717	円/m	