

鏡

1. 工事名

工事名	令和5年度殿ダム左岸下流落石防護柵設置工事
工事地名	鳥取県鳥取市国府町山崎地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和5年4月	12) 設計年月	令和5年3月
2) 事務所名	鳥取河川国道事務所 工務第一課	13) 機械損料一括補正	1 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3088010003	14) 単価適用年月	2023年6月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2023年6月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路改良工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量	一式	18) 調整区分	0
8) 工期	167日間 自 令和5年7月13日 (当初) 至 令和5年12月26日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	鳥取県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	鳥取	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	殿ダム	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和5年4月25日
		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	令和5年度殿ダム左岸下流落石防護柵設置工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕		
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	
河川修繕		式	1		9,344,720				
落石雪害防止工		式	1		9,088,520				
落石防護柵工		式	1		9,088,520				
1号落石防護柵	高エネルギー吸収型 H=4.4m	m	27	298,800	8,067,600			単-1号	
支柱建込	タウナザールホルンマ工法 削孔径φ250 削孔長4.5m 設計杭径φ197.2 支柱長8.9m	本	3	245,900	737,700			単-2号	
足場	安全ネット必要	掛m2	70	4,046	283,220			単-3号	
仮設工		式	1		256,200				
交通管理工		式	1		256,200				
交通誘導警備員		人日	20	12,810	256,200			単-4号	
直接工事費		式	1		9,344,720				
共通仮設費		式	1		1,337,000				

設計内訳書

工事名	令和5年度殿ダム左岸下流落石防護柵設置工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕		
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			式	1		147,000			
現場環境改善費（率計上）			式	1		147,000			
共通仮設費（率計上）			式	1		1,190,000			
純工事費			式	1		10,681,720			
現場管理費			式	1		3,718,000			
工事原価			式	1		14,399,720			
一般管理費等			式	1		3,070,280			
工事価格			式	1		17,470,000			
消費税相当額			式	1		1,747,000			
工事費計			式	1		19,217,000			

内訳書<データ無し>

單價使用年月	
步掛使用年月	
勞務調整係數	

[illegible]

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一1号	1号落石防護柵	高エネルギー吸収型 H=4. 4m	単位	m	数量	27	単価	298, 800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
サポト設置工		φ 139. 8×t6. 6×8400	本	3	44, 570	133, 710	WYB00001 単一 5号	
横ロープ 取付工		3×7 G/0 16 φ 27m/本	本	13	6, 222	80, 886	WYB00002 単一 6号	
間隔材取付工		サポト取付タイプ L=4250 ハンガー有	本	6	13, 390	80, 340	WYB00003 単一 7号	
間隔材取付工		横ロープ 取付タイプ L=4000 ハンガー無	本	9	13, 390	120, 510	WYB00004 単一 8号	
金網取付工		4. 0 φ ×50×50	m2	125	2, 500	312, 500	WYB00005 単一 9号	
材料費			m	27	271, 800	7, 338, 600	WYB00006 単一 10号	
計						8, 066, 546		
単価						298, 800	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 06 2023. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一2号	支柱建込	タウザールハンマ工法 削孔径φ250 削孔長4.5m 設計杭径φ197.2 支柱長8.9m	単位	本	数量	1	単価	245,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
杭削孔・建込(タウザールハンマ工法 支柱長L=8.9m)		レキ質土 設計杭径φ197.2 削孔径φ250 削孔長L=4.5m	本	1	245,900	245,900	WYB00032 単一 11号	
計						245,900		
単価						245,900	円／本	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 06 2023. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量	1	単価	4,046
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		単管足場 必要 標準	掛m 2	1	4,046	4,046	WB252110 単一 12号	
計						4,046		
単価						4,046	円／掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	12,810
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	12,810	12,810	WB010212 単一 13号	
計						12,810		
単価						12,810	円／人日	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一5号	サボート設置工	φ139.8×t6.6×8400	単位	本	数量	1	単価	44,570
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.333	24,150	8,041		
特殊作業員			人	0.666	21,000	13,986		
普通作業員			人	0.666	16,800	11,188		
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕		4. 9 t 吊	日	0.333	34,100	11,355		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						44,570		
単価						44,570	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一6号	横 π -7 π 取付工	3×7 G/0 16φ 27m/本	単位	本	数量	1	単価	6, 222
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0. 062	24, 150	1, 497		
特殊作業員			人	0. 125	21, 000	2, 625		
普通作業員			人	0. 125	16, 800	2, 100		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						6, 222		
単価						6, 222	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	間隔材取付工	サポート取付タイプ L=4250 ハンガー有	単位	本	数量	1	単価	13,390
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.1	24,150	2,415		
	特殊作業員		人	0.2	21,000	4,200		
	普通作業員		人	0.2	16,800	3,360		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.1	34,100	3,410		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					13,390		
	単価					13,390	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一8号	間隔材取付工	横ロープ 取付タイフ L=4000 ハンガー無	単位	本	数量	1	単価	13, 390
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 1	24, 150	2, 415		
	特殊作業員		人	0. 2	21, 000	4, 200		
	普通作業員		人	0. 2	16, 800	3, 360		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4. 9 t 吊	日	0. 1	34, 100	3, 410		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					13, 390		
	単価					13, 390	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単－9号	金網取付工	4. 0 φ × 50 × 50	単位	m2	数量	100	単価	2, 500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1. 388	24, 150	33, 520		
特殊作業員			人	5. 555	21, 000	116, 655		
普通作業員			人	2. 777	16, 800	46, 653		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		4. 9 t 吊	日	1. 388	34, 100	47, 330		
諸雑費（率＋まるめ） 3%			式	1		5, 842		
計						250, 000		
単価						2, 500	円／m2	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一10号	材料費		単位	m	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
支柱(中間支柱)	高エネルギー吸収型 φ165.2×t7.1×8900	本	2	1,090,000	2,180,000			271,800
支柱(端末支柱)	高エネルギー吸収型 φ165.2×t7.1×8900	本	1	1,090,000	1,090,000			
サポート(9mスパン用)	φ139.8×t6.6×8400 鋼管	本	3	215,000	645,000			
支柱キャップ(中間)	支柱φ165.2用	組	2	65,100	130,200			
支柱キャップ(端末)	支柱φ165.2用	組	1	62,800	62,800			
連結装置	サポートφ139.8用	組	6	70,400	422,400			
ST装置(標準)	φ16用	組	20	30,400	608,000			
ST装置(下段用 ジョイントタイプ)	φ16用 J式Uボルト使用	組	6	35,200	211,200			
ストッパー	φ16用	組	26	17,700	460,200			
ワイヤーロープ	3×7 G/0 16φ	m	390	450	175,500			
間隔材	柵高4.4m用 サポート取付タイプ L=4250 ハンガー有	本	6	82,400	494,400			

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一10号	材料費		単位	m	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
間隔材		柵高4.4m用 横 ϕ 7 取付タイプ L=4000 ハンガー無	本	9	67,100	603,900		271,800
金網		4.0 ϕ ×50×50	m ²	125	1,700	212,500		
結合コイル		4.0 ϕ ×70×300	個	126	300	37,800		
端末筋		ϕ 9	m	9	650	5,850		
計						7,339,750		
単価						271,800	円／m	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 06 2023. 06 1.000-00-00-2-0
単一11号	杭削孔・建込(ダウンザポールハンマA工法 支柱長L=8.9m)	レ質土 設計杭径φ197.2 削孔径φ250 削孔長L=4.5m	単位	本	数量	1	単価 245,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.833	24,150	20,116	
とび工			人	0.833	24,465	20,379	
特殊作業員			人	0.833	21,000	17,493	
普通作業員			人	0.833	16,800	13,994	
モルタル		1 : 2 高炉	m ³	0.137	18,400	2,520	
ラフテクレーン運転(掘削用)		油圧伸縮ジャブ型 排ガス2次 25t吊	日	0.833	86,020	71,654	WYB00033 単一 14号
ダウンザポールハンマ運転		空圧式 削孔径250～300mm	日	0.833	10,770	8,971	WYB00034 単一 15号
空気圧縮機運転		可搬式 エンジン駆動 スクリュー型吐出量 18～19m ³ /min×2台	日	0.833	31,680	26,389	WYB00035 単一 16号
ラフテクレークレーン運転(杭建込用)		油圧伸縮ジャブ型 排ガス2次 25t吊	日	0.833	66,070	55,036	WYB00036 単一 17号
諸雑費 (率+まるめ) 13%			式	1		9,348	
計						245,900	

参考資料 (1)

單僱使用年月	2023. 06
步掛使用年月	2023. 06
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-12号	足場工	単管足場 必要 標準	単位	掛m 2	数量	100	単価	4, 046
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1. 9	24, 150	45, 885		
とび工			人	8. 4	24, 465	205, 506		
普通作業員			人	1. 8	16, 800	30, 240		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		2 5 t 吊	日	0. 8	46, 200	36, 960		
諸雑費（率＋まるめ） 27%			式	1		86, 009		
計						404, 600		
単価						4, 046	円／掛m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一13号	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	12, 810
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, 810	12, 810		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						12, 810		
単価						12, 810	円／人日	

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一14号	ラフテクレーン運転(掘削用)	油圧伸縮ジブ型 排ガス2次 25t吊	単位	日	数量	1	単価	86, 020
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	19, 320	19, 320		
軽油			L	95	141	13, 395		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		排出ガス対策型（第2次基準値） 25 t 吊	供用日	1. 63	32, 700	53, 301		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						86, 020		
単価						86, 020	円／日	

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一15号	ダウンザボールハンマ運転	空圧式 削孔径250～300mm	単位	日	数量	1	単価	10, 770
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ダウンザボールハンマ [空圧式]		掘削孔径φ 2 5 0 ～ 3 0 0 mm	供用日	1. 37	7, 860	10, 768		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						10, 770		
単価						10, 770	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一16号	空気圧縮機運転	可搬式 エンジン駆動 スクリュー型吐出量 18～19m3/min×2台	単位	日	数量	1	単価	31,680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	146	141	20,586		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュー型]		吐出量18～19m3/min	日	1.33	8,340	11,092		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						31,680		
単価						31,680	円／日	

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一17号	ラフテレーンクレーン運転(杭建込用)	油圧伸縮ジブ型 排ガス2次 25t吊	単位	日	数量	1	単価	66, 070
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	19, 320	19, 320		
軽油			L	95	141	13, 395		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		排出ガス対策型（第2次基準値） 25 t 吊	供用日	1. 02	32, 700	33, 354		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						66, 070		
単価						66, 070	円／日	