

令和4年12月5日（12月21日）

天ヶ瀬ダム再開発水平水路部改良工事

【工事設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

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	天ヶ瀬ダム再開発水平水路部改良工事
工事地名	京都府宇治市宇冶金井戸地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年12月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年11月
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3020010008	1 4) 単価適用年月	2022年12月
4) 契約区分		1 5) 歩掛適用年月	2022年12月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川・道路構造物工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	75日間 自 令和 4年12月16日 (当初) 至 令和 5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	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	宇治市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	天ヶ瀬ダム	2 2) 処 分 費 等	7,050
		2 3) 公 告 日	令和 4年11月25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	天ヶ瀬ダム再開発水平水路部改良工事 (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	樋門・樋管	数量増減	金額増減	摘要
樋門・樋管		式	1		13,889,361					
底盤部改良工		式	1		13,889,361					
底盤部埋設型枠改良工		式	1		1,136,662					
底盤部埋設型枠改良		式	1		1,136,662					内-1号
樹脂モルタル断面改良工		式	1		12,752,699					
樹脂モルタル断面改良		式	1		12,752,699					内-2号
直接工事費		式	1		13,889,361					
共通仮設費		式	1		2,316,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,316,000					
純工事費		式	1		16,205,361					
現場管理費		式	1		6,073,000					
工事原価		式	1		22,278,361					

一式当たり内訳書

樹脂モルタル断面改良

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
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
底部面はつり撤去		式	1		463,600			
せん断補強アンカー		式	1		1,714,218			
清掃・下地処理・止水		式	1		200,600			
樹脂モルタル断面改良		式	1		10,370,000			
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 14.4km以下 全ての費用	m ³	1	1,931	1,931			
処分費 (m ³)		m ³	1	2,350	2,350			
合 計					12,752,699			

参考資料（1）

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

底盤部埋設型枠はつり撤去		単位	式	数量	単価	金額	単価	817,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	5.35	23,600	126,260			
とび工		人	6	23,500	141,000			
特殊作業員		人	4.35	21,100	91,785			
普通作業員		人	6.7	20,100	134,670			
はつり工		人	8	25,400	203,200			
はつり機材	コンプレッサ（フレーカー含）	台	4	18,000	72,000			
諸雑費（率+まるめ） 7%		式	1		48,685			
計					817,600			
単価					817,600	円/式		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

樹脂モルタル充填		単位	式	数量	1	単価	310,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1	23,600	23,600		
防水工		人	4	24,600	98,400		
技術員		人	1	29,000	29,000		
樹脂モルタル	アルプロンHM (18kg/セット)	セット	7	18,500	129,500		
湿潤用プライマー	W305 9kg/缶	缶	1	22,500	22,500		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		7,500		
計					310,500		
単価					310,500	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	100	単価	2,350
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	コンクリート殻 (無筋) 三幸産業	m ³	100	2,350	235,000		
計					235,000		
単価					2,350	円/m ³	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

底部面はつり撤去		単位	式	数量	1	単価	463,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	23,600	47,200		
特殊作業員		人	6	21,100	126,600		
普通作業員		人	6	20,100	120,600		
はつり工		人	4	25,400	101,600		
はつり機材	コンプレッサ（フレーカー含）	台	2	18,000	36,000		
諸雑費（率+まるめ） 8%		式	1		31,600		
計					463,600		
単価					463,600	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

せん断補強アンカー		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
樹脂アンカー	M22×230 埋込長 180	本	330	4,547	1,500,510		1,714,218
樹脂アンカー	M22×300 埋込長 180	本	44	4,857	213,708		
計					1,714,218		
単価					1,714,218	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

清掃・下地処理・止水		単位	式	数量	1	単価	200,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	23,600	47,200		
防水工		人	6	24,600	147,600		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		5,800		
計					200,600		
単価					200,600	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.12
歩掛使用年月	2022.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

樹脂モルタル断面改良		単位	式	数量	1	単価	10,370,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	10	23,600	236,000		
防水工		人	50	24,600	1,230,000		
樹脂モルタル	アルプロンHM (18kg/セット)	セット	471	18,500	8,713,500		
湿潤用プライマー	W305 9kg/缶	缶	2	22,500	45,000		
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		145,500		
計					10,370,000		
単価					10,370,000	円/式	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	樹脂アンカー	M22×230 埋込長 180	単位	本	数量	10	単価	4,547
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
アンカー工	作業資格試験合格者	人	0.455	35,000	15,925			
エポックGLタイプ	GL450N (450cm3)	本	1.25	7,560	9,450			
ボルト M22×230	SS400 ユニクロメッキ	本	10	1,500	15,000			
諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		5,095			
計					45,470			
単価					4,547	円/本		

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 12
歩掛使用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	樹脂アンカー	M22×300 埋込長 180	単位	本	数量	10	単価	4,857
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
アンカー工	作業資格試験合格者	人	0.455	35,000	15,925			
エポックGLタイプ	GL450N (450cm3)	本	1.25	7,560	9,450			
ボルト M22×300	SS400 ユニクロメッキ	本	10	1,810	18,100			
諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		5,095			
計					48,570			
単価					4,857	円/本		