

工 事 設 計 書 等

工事設計書等のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東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※」を行わないでください。

※「他の第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

国土交通省 関東地方整備局
品木ダム水質管理所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 品木ダムクレストゲート機側操作盤等改修工事
工事地名	群馬県吾妻郡中之条町大字入山地先 品木ダム

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 7月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	品木ダム水質管理所	1 4) 単価適用年月	製作：2025年 8月	据付：2025年 8月	
3) 工事番号	2025070003	1 5) 歩掛適用年月	製作：2025年 8月	据付：2025年 8月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	水門設備（ダム用水門）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	557日間 自 令和 7年 8月19日 (当初) 至 令和 9年 2月26日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：東京都	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：東京 1 7 区	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	品木ダム	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 7年 8月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 7年 7月 1日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費	2) 目： 堰堤維持費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名： R 7 品木ダムクレストゲート機側操作盤等改
---------------------	----------------	-----------------	-----------------------------------

設計内訳書

工事名	R 7 品木ダムクレストゲート機側操作盤等改修工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (ダム用水門)		
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
製作工			式	1		64,800,000			
ダム用水門設備製作			式	1		64,800,000			
操作制御設備			式	1		64,800,000			
機側操作設備			式	1		39,800,000			内-1号
遠方操作設備			式	1		25,000,000			内-2号
純製作費			式	1		64,800,000			
製作原価			式	1		64,800,000			
据付工			式	1		36,723,849			
ダム用水門輸送工			式	1		152,000			
輸送工			式	1		152,000			
輸送			式	1		152,000			内-3号
ダム用水門設備据付			式	1		17,714,484			

設計内訳書

工事名	R 7 品木ダムクレストゲート機側操作盤等改修工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (ダム用水門)		
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	
操作設備据付撤去工		式	1		17,714,484				
操作設備据付撤去		式	1		14,850,478			内-4号	
直接経費		式	1		2,864,006			内-5号	
仮設工		式	1		18,857,365				
仮設備工		式	1		14,250,000				
仮設備		式	1		14,250,000			内-6号	
予備ゲート設置撤去工		式	1		4,274,685				
予備ゲート設置撤去		式	1		4,274,685			内-7号	
交通管理工		式	1		332,680				
交通誘導警備員		式	1		332,680			内-8号	
共通仮設費		式	1		4,876,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,876,000				

設計内訳書

工事名	R 7 品木ダムクレストゲート機側操作盤等改修工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (ダム用水門)		
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
純工事費			式	1		41, 599, 849			
現場管理費			式	1		8, 270, 000			
据付間接費			式	1		18, 562, 000			
据付工事原価			式	1		68, 431, 849			
設計技術費			式	1		3, 224, 000			
工事原価			式	1		136, 455, 849			
一般管理費等			式	1		20, 454, 151			
工事価格			式	1		156, 910, 000			
消費税相当額			式	1		15, 691, 000			
工事費計			式	1		172, 601, 000			

一式当たり内訳書

機側操作設備

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
左岸ゲート機側操作盤	クレストゲート	面	1	16, 800, 000	16, 800, 000			
右岸ゲート機側操作盤	クレストゲート・決寫板	面	1	23, 000, 000	23, 000, 000			
合 計					39, 800, 000			

一式当たり内訳書

第 2号内訳書 遠方操作設備

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
遠方操作盤	UPS (1. 5KVA) 含む	面	1	25, 000, 000	25, 000, 000			
合 計					25, 000, 000			

一式当たり内訳書

輸送
第 3号内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
修繕工事輸送費（ダム施工機械設備）	2. 35t 173km	式	1		134, 000			
修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0）	2. 35t 4. 5km	式	1		18, 000			
合 計					152, 000			

一式当たり内訳書

操作設備据付撤去

第 4号内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機側操作盤・遠方操作盤撤去		式	1		2, 073, 638			
右岸機側操作盤設置工		式	1		1, 886, 501			
左岸機側操作盤設置工		式	1		1, 650, 688			
遠方操作盤設置工		式	1		3, 537, 191			
配線撤去・敷設工		式	1		5, 645, 050			
光成端箱設置		式	1		57, 410			
合 計					14, 850, 478			

一式当たり内訳書

直接経費

第 5号内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ラフテレーンクレーン [油 圧伸縮ジブ型]	1 0 t 吊	日	6	39, 200	235, 200			
トラック (クレーン装置付)	4 t 積 2 . 9 t 吊運転	日	61	12, 880	785, 680			
電気溶接機	電気溶接機 (ディーゼル) 200A	日	61	3, 522	214, 842			
高所作業車運転	トラック架装・伸縮ブームバケット型 1 2 m	日	14	44, 240	619, 360			
橋梁点検車	作業高6m	日	6	150, 700	904, 200			
雑器具損料		式	1		104, 724			
合 計					2, 864, 006			

一式当たり内訳書

仮設備

第 6号内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
仮配線設置・撤去工	ゲート操作室～品木ダム管理所	式	1		2, 950, 000			
ゲート室仮設工		式	1		11, 300, 000			
合 計					14, 250, 000			

一式当たり内訳書

予備ゲート設置撤去
第 7号内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
予備ゲート設置撤去		式	1		4, 274, 685			
合 計					4, 274, 685			

一式当たり内訳書

交通誘導警備員
第 8号内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員A		人日	7	17, 960	125, 720			
交通誘導警備員B		人日	13	15, 920	206, 960			
合 計					332, 680			

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	修繕工事輸送費（ダム施工機械設備）	2.35t 173km	単位	式	数量	1	単価	134, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		134, 000		
計						134, 000		
単価						134, 000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0）	2.35t 4.5km	単位	式	数量	1	単価	18, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		18, 000		
計						18, 000		
単価						18, 000	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	機側操作盤・遠方操作盤撤去		単位	式	数量	1	単価	2, 073, 638
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
撤去労務費			式	1		1, 947, 078		
撤去補助材料費		労務費6. 5%	式	1		126, 560		
計						2, 073, 638		
単価						2, 073, 638	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	右岸機側操作盤設置工		単位	式	数量	1	単価	1, 886, 501
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付労務費			式	1		1, 730, 736		
据付補助材料費		労務費6. 5%	式	1		112, 497		
据付材料費		労務費2. 5%	式	1		43, 268		
計						1, 886, 501		
単価						1, 886, 501	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	左岸機側操作盤設置工		単位	式	数量	1	単価	1, 650, 688
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付労務費			式	1		1, 514, 394		
据付補助材料費		労務費6. 5%	式	1		98, 435		
据付材料費		労務費2. 5%	式	1		37, 859		
計						1, 650, 688		
単価						1, 650, 688	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	遠方操作盤設置工		単位	式	数量	1	単価	3, 537, 191
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付労務費			式	1		3, 245, 130		
据付補助材料費		労務費6. 5%	式	1		210, 933		
据付材料費		労務費2. 5%	式	1		81, 128		
計						3, 537, 191		
単価						3, 537, 191	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	配線撤去・敷設工		単位	式	数量	1	単価	5, 645, 050
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付労務費			式	1		5, 277, 888		
据付補助材料費		労務費6. 5%	式	1		265, 173		
据付材料費		労務費2. 5%	式	1		101, 989		
計						5, 645, 050		
単価						5, 645, 050	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	光成端箱設置		単位	式	数量		単価	57, 410
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	光ケーブル用成端箱(壁掛け型)	入力ケーブル本数:2本 接続心線数:12心 壁取付材料含む	面	1	22, 000	22, 000		
	分電盤取付	露出型分電盤前面0. 4m2以下 新設	面	1	35, 410	35, 410		
	計					57, 410		
	単価					57, 410	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	トラック（クレーン装置付）	4 t 積 2. 9 t 吊運転	単位	日	数量	1	単価	12, 880
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	31	142	4, 402		
トラック [クレーン装置付]		ベーストラック 4 t 級 吊能力 2. 9 t	日	1. 23	6, 890	8, 474		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						12, 880		
単価						12, 880	円／日	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	電気溶接機	電気溶接機（ディーゼル）200A	単位	日	数量	1	単価	3, 522
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	12	142	1, 704		
電気溶接機（ディーゼル）200A		損料欄 1 5 欄	日	1. 8	1, 010	1, 818		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3, 522		
単価						3, 522	円／日	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	高所作業車運転	トラック架装・伸縮ブームバケット型 1 2 m	単位	日	数量	1	単価	44, 240
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	27, 540	27, 540		
	軽油		L	18	142	2, 556		
	高所作業車（トラック架装リフト車）	[ブーム型・標準デッキタイプ] 作業床高さ1 2 m	日	1. 4	10, 100	14, 140		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					44, 240		
	単価					44, 240	円／日	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	橋梁点検車	作業高6m	単位	日	数量	1	単価	150, 700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	27, 540	27, 540		
軽油			L	49	142	6, 958		
橋梁点検車			日	1. 4	83, 000	116, 200		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						150, 700		
単価						150, 700	円／日	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	予備ゲート設置撤去		単位	式	数量	1	単価	4, 274, 685
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設置撤去労務費	予備ゲート	式	1		3, 222, 384		
	設置撤去補助材料費	予備ゲート 設置撤去補助材料費率6. 5%	式	1		48, 213		
	直接経費	予備ゲート	式	1		1, 004, 088		
	計					4, 274, 685		
	単価					4, 274, 685	円／式	

参考資料（１）

参考資料（1）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	17, 960	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員A			人	1	17, 952	17, 952			
諸雑費（まるめ）			式	1		8			
計						17, 960			
単価						17, 960	円／人日		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	15, 920
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	15, 912	15, 912		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						15, 920		
単価						15, 920	円／人日	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	撤去労務費		単位	式	数量	1	単価	1, 947, 078
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	63	30, 906	1, 947, 078		
計						1, 947, 078		
単価						1, 947, 078	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	据付労務費		単位	式	数量	1	単価	1, 730, 736
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	56	30, 906	1, 730, 736		
計						1, 730, 736		
単価						1, 730, 736	円／式	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	据付労務費		単位	式	数量	1	単価	1, 514, 394
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	49	30, 906	1, 514, 394		
計						1, 514, 394		
単価						1, 514, 394	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	据付労務費		単位	式	数量	1	単価	3, 245, 130
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	105	30, 906	3, 245, 130		
計						3, 245, 130		
単価						3, 245, 130	円／式	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	据付労務費		単位	式	数量	1	単価	5, 277, 888
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	132	30, 906	4, 079, 592		
電工			人	44	27, 234	1, 198, 296		
計						5, 277, 888		
単価						5, 277, 888	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 08 2025. 08 1. 000-00000002000	
	分電盤取付	露出型分電盤前面0. 4m2以下 新設	単位	面	数量	1	単価	35, 410
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	1. 3	27, 234	35, 404		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						35, 410		
単価						35, 410	円／面	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	設置撤去労務費	予備ゲート	単位	式	数量	1	単価	3, 222, 384
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	24	30, 906	741, 744		
	潜水土		人	40	48, 960	1, 958, 400		
	潜水連絡員		人	8	31, 824	254, 592		
	潜水送気員		人	8	33, 456	267, 648		
	計					3, 222, 384		
	単価					3, 222, 384	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	直接経費	予備ゲート	単位	式	数量	1	単価	1, 004, 088
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	1 0 t 吊	日	2	39, 200	78, 400		
	トラック運転	クレーン装置付 4t車 2. 9t吊	日	8	12, 880	103, 040		
	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 出力5kVA	日	8	1, 570	12, 560		
	雑器具損料	雑器具損料率 2 %	式	1		3, 880		
	潜水器具費	潜水器具費率32. 5%	式	1		806, 208		
	計					1, 004, 088		
	単価					1, 004, 088	円／式	

参考資料（３）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	トラック運転	クレーン装置付 4t車 2.9t吊	単位	日	数量	1	単価	12, 880
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	31	142	4, 402		
トラック [クレーン装置付]		ベーストラック 4 t 級 吊能力 2. 9 t	日	1. 23	6, 890	8, 474		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						12, 880		
単価						12, 880	円／日	

参考資料（3）

単価使用年月	2025. 08
歩掛使用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000002000

	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 出力5kVA	単位	日	数量	1	単価	1, 570
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	5 k V A	日	1. 18	910	1, 073		
	軽油		L	3. 5	142	497		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					1, 570		
	単価					1, 570	円／日	

R 7 品木ダムクレストゲート機側操作盤等改修工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 製作原価	64, 800, 000	(15) 機器単体費	64, 800, 000
(2) 据付工事原価	68, 431, 849	(16) 合算機器単体費	0
(3) 中止期間中の現場維持等の費用	0		
(4) 設計技術費	3, 224, 000		
(5) 工事原価	136, 455, 849		
(1)+(2)+(4)			
(6') 一般管理費等 (計上額)	20, 454, 151	(6) 一般管理費等 (計算額)	20, 454, 731)
(7') その他費目計	0		
(8) 業務委託料等	0		
(9) 工事価格	156, 910, 000		
(5)+(6')+(7')+(8) (万円未満切り捨て)			
(10) 消費税等相当額	15, 691, 000		
(11) 請負工事費	172, 601, 000		
(9)+(10)			
(12) 入札書比較価格	156, 910, 000		
(請負工事費の100/110)			
(13) 調査基準価格	158, 202, 000		
(14) 調査基準価格の100/110	143, 820, 000		