

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
常陸河川国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 6 那珂川左岸小野排水樋管ゲート設備工事
工事地名	茨城県常陸大宮市小野地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 4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	常陸河川国道事務所 防災課	1 4) 単価適用年月	製作：2025年 5月	据付：2025年 5月	
3) 工事番号	2025040002	1 5) 歩掛適用年月	製作：2025年 5月	据付：2025年 5月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）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（河川用水門）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	299日間 自 令和 7年 6月 6日 (当初) 至 令和 8年 3月31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	那珂川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 7年 5月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 7年 4月16日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川等災害関連事業費	2) 目： 河川等災害関連事業費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名： 那珂川
------------------------	---------------------	-----------------	----------------

設計内訳書

工事名	R 6 那珂川左岸小野排水樋管ゲート設備工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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		43,009,769			
河川用水門設備製作			式	1		43,009,769			
水門設備			式	1		39,900,000			
フラップゲート		ステンレス製 純経間 4.0m×有効高2.9m	門	1	39,900,000	39,900,000			単-1号
付属設備			式	1		3,109,769			
防護蓋		鋼製防護蓋 (溶融亜鉛 メッキ)	基	1	1,202,103	1,202,103			単-2号
スクリーン		鋼製スクリーン (溶融 亜鉛メッキ)	基	1	427,778	427,778			単-3号
防護柵		アルミ製高欄 高さ1. 1m	式	1		1,479,888			内-1号
間接労務費			式	1		585,000			
純製作費			式	1		43,594,769			
工場管理費			式	1		326,000			
製作原価			式	1		43,920,769			

設計内訳書

工事名	R 6 那珂川左岸小野排水樋管ゲート設備工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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
据付工			式	1		6,272,808			
河川用水門輸送工			式	1		98,000			
輸送工			式	1		98,000			
鋼製付属設備輸送			式	1		98,000			内-2号
河川用水門設備据付			式	1		6,174,808			
河川用水門据付工			式	1		6,174,808			
据付(フラップゲート)		ステンレス製 純経間 4.0m×有効高2.9m	式	1		5,332,128			内-3号
据付(防護蓋)		鋼製付属設備	式	1		421,384			内-4号
据付(スクリーン)		鋼製付属設備	式	1		210,648			内-5号
据付(防護柵)		鋼製付属設備	式	1		210,648			内-6号
共通仮設費			式	1		1,120,000			
共通仮設費 (率計上)			式	1		1,120,000			

設計内訳書

工事名	R 6 那珂川左岸小野排水樋管ゲート設備工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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		7,392,808			
現場管理費			式	1		1,596,000			
据付間接費			式	1		4,692,000			
据付工事原価			式	1		13,680,808			
設計技術費			式	1		1,543,000			
工事原価			式	1		59,144,577			
一般管理費等			式	1		6,425,423			
工事価格			式	1		65,570,000			
消費税相当額			式	1		6,557,000			
工事費計			式	1		72,127,000			

一式当たり内訳書

防護柵

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
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
機器単体費		式	1		1, 479, 888			
合 計					1, 479, 888			

一式当たり内訳書

鋼製付属設備輸送

第 2号内訳書

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
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
新設工事輸送費（鋼製付属設備）	3. 39t 134km	式	1		98, 000			
合 計					98, 000			

一式当たり内訳書

据付(フラップゲート)

第 3号内訳書

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
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
機械設備据付工		人	104	30, 906	3, 214, 224			
普通作業員		人	26	25, 398	660, 348			
ラフテレーンクレーン [油 圧伸縮ジブ型]	7 0 t 吊	日	4	118, 000	472, 000			
エンジンウェルダ運転		日	4	6, 487	25, 948			
据付材料費 (水門)	各種 3798600円 14%	式	1		531, 804			
据付補助材料費	各種 4% 3798600円	式	1		151, 944			
雑機械器具損料	9958円	式	1		9, 958			
二次コンクリート及び型枠 費	各種 7% 3798600円	式	1		265, 902			
合 計					5, 332, 128			

一式当たり内訳書

据付(防護蓋)

第 4号内訳書

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
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
据付補助材料費	鋼製付属設備 298044円	式	1		2, 980			
鋼製付属設備据付	補正しない D 2.601t 無 無 無	式	1		298, 044			
機械経費	ラフテレンクレーン 油圧式70t吊 1日	式	1		120, 360			
合 計					421, 384			

一式当たり内訳書

据付(スクリーン)

第 5号内訳書

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
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
据付補助材料費	鋼製付属設備 87660円	式	1		876			
鋼製付属設備据付	補正しない E 0.518t/基 1基 無 無 無	式	1		89, 412			
機械経費	ラフテレンクレーン 油圧式70t 1日	式	1		120, 360			
合 計					210, 648			

一式当たり内訳書

据付(防護柵)

第 6号内訳書

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
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
据付補助材料費	鋼製付属設備 87660円	式	1		876			
鋼製付属設備据付	補正しない C 0.271t 無 無 無	式	1		89, 412			
機械経費	ラフテレンクレーン 油圧式70t 1日	式	1		120, 360			
合 計					210, 648			

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一1号	フラップゲート	ステンレス製 純経間4. 0m×有効高2. 9m	単位	門	数量	1	単価	39, 900, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
フラップゲート		ステンレス製純径間4. 0m×有効高2. 9m現場引渡	門	1	39, 900, 000	39, 900, 000		
計						39, 900, 000		
単価						39, 900, 000	円／門	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一2号	防護蓋	鋼製防護蓋（溶融亜鉛メッキ）	単位	基	数量	1	単価	1, 202, 103
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接部材費			式	1		336, 885		
部品費			式	1		30, 470		
製作補助材料費		鋼製付属設備 336885円	式	1		43, 795		
労務費（一般鋼構造物／鋼付設）		補正しない D 2.578t	基	1	561, 600	561, 600		
工場塗装費		溶融亜鉛メッキ	式	1		229, 353		
計						1, 202, 103		
単価						1, 202, 103	円／基	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-3号	スクリーン	鋼製スクリーン（溶融亜鉛メッキ）	単位	基	数量	1	単価	427, 778
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接部材費			式	1		148, 107		
部品費			式	1		4, 816		
製作補助材料費		鋼製付属設備 148107円	式	1		19, 253		
労務費（一般鋼構造物／鋼付設）		補正しない E 0. 514t/基(橋) 1基(橋)	基	1	218, 400	218, 400		
工場塗装費		溶融亜鉛メッキ	式	1		37, 202		
計						427, 778		
単価						427, 778	円／基	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

	直接部材費		単位	式	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	縞鋼板	無規格 850×4. 5	k g	24	150. 62	3, 614		336, 885
	縞鋼板	無規格 860×4. 5	k g	132	150. 62	19, 881		
	縞鋼板	無規格 1000×4. 5	k g	729	150. 62	109, 801		
	溝形鋼（市中）ＳＳ４００	SS400 9×150×75	k g	1, 218	118. 65	144, 515		
	H形鋼（市中）ＳＳ４００	SS400 100×100×6×8	k g	66	123. 05	8, 121		
	H形鋼（市中）ＳＳ４００	SS400 150×150×7×10	k g	148	120. 85	17, 885		
	等辺山形鋼（市中）ＳＳ４００	SS400 6×65×65	k g	138	117. 55	16, 221		
	等辺山形鋼（市中）ＳＳ４００	SS400 10×90×90	k g	122	130. 75	15, 951		
	ステンレス丸棒	SUS304 Φ16	k g	1	896. 3	896		
	計					336, 885		
	単価					336, 885	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

部品費		単位	式	数量	1	単価	30, 470
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
シリンダー南京錠	真ちゅう 50mm	個	1	1, 730	1, 730		
蝶番	B-1001-14H	枚	2	616	1, 232		
六角ボルト	SUS304 M16	k g	3	1, 010	3, 030		
六角ボルト	SUS304 M12	k g	11	1, 100	12, 100		
六角ナット	SUS304 M16	k g	1	1, 410	1, 410		
六角ナット	SUS304 M12	k g	3	1, 500	4, 500		
ワッシャー	SUS304 M12	k g	2	2, 090	4, 180		
芯棒打込み式アンカー	M12	本	22	104	2, 288		
計					30, 470		
単価					30, 470	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	製作補助材料費	鋼製付属設備 336885円	単位	式	数量	1	単価	43, 795
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		43, 795		
計						43, 795		
単価						43, 795	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	労務費（一般鋼構造物／鋼付設）	補正しない D 2. 578t	単位	基	数量	1	単価	561, 600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工			人	18	31, 200	561, 600		
計						561, 600		
単価						561, 600	円／基	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

	工場塗装費	溶融亜鉛メッキ	単位	式	数量	1	単価	229, 353
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溶融亜鉛メッキ（検査路用）	H-8641 2種 HDZT77（旧HDZ55）	t	2. 577	89, 000	229, 353		
	計					229, 353		
	単価					229, 353	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

直接部材費		単位	式	数量		1	単価	148, 107
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
平鋼 ＳＳ４００ SS400 6×50	SS400 6×50～75	k g	166	161. 55	26, 817			
平鋼 ＳＳ４００ SS400 6×65	SS400 6×50～75	k g	7	161. 55	1, 130			
ステンレス丸棒	SUS304 Φ19	k g	59	902. 3	53, 235			
配管用ステンレス鋼管	SUS304 20A	k g	37	1, 023. 15	37, 856			
溝形鋼（市中）ＳＳ４００	SS400 9×150×75	k g	245	118. 65	29, 069			
計					148, 107			
単価					148, 107	円／式		

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

	部品費		単位	式	数量	1	単価	4, 816
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	六角ナット	SUS304 M18	k g	2	1, 650	3, 300		
	六角ボルト	SUS304 M12	k g	1	1, 100	1, 100		
	芯棒打込み式アンカー	M16	本	4	104	416		
	計					4, 816		
	単価					4, 816	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	製作補助材料費	鋼製付属設備 148107円	単位	式	数量	1	単価	19, 253
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		19, 253		
計						19, 253		
単価						19, 253	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	労務費（一般鋼構造物／鋼付設）	補正しない E 0. 514t/基(橋) 1基(橋)	単位	基	数量	1	単価	218, 400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工			人	7	31, 200	218, 400		
計						218, 400		
単価						218, 400	円／基	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	工場塗装費	溶融亜鉛メッキ	単位	式	数量	1	単価	37, 202
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
溶融亜鉛メッキ（検査路用）		H-8641 2種 HDZT77（旧HDZ55）	t	0. 418	89, 000	37, 202		
計						37, 202		
単価						37, 202	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	機器単体費		単位	式	数量	1	単価	1, 479, 888
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
アルミ製高欄		サヤ管式 水平部 H=1100 取付材込み	m	19. 52	66, 900	1, 305, 888		
アルミ製門扉		H=1115	基	1	174, 000	174, 000		
計						1, 479, 888		
単価						1, 479, 888	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	新設工事輸送費（鋼製付属設備）	3. 39t 134km	単位	式	数量	1	単価	98, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		98, 000		
計						98, 000		
単価						98, 000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	エンジンウエルダ運転		単位	日	数量	1	単価	6, 487
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	19	151	2, 869		
電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]		最大溶接電流 2 5 0 A	日	1. 8	2, 010	3, 618		
計						6, 487		
単価						6, 487	円／日	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	据付材料費（水門）	各種 3798600円 14%	単位	式	数量	1	単価	531, 804
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付材料費（率計上）			式	1		531, 804		
計						531, 804		
単価						531, 804	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	据付補助材料費	各種 4% 3798600円	単位	式	数量	1	単価	151, 944
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		151, 944		
計						151, 944		
単価						151, 944	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	雑機械器具損料	9958円	単位	式	数量	1	単価	9, 958
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料			式	1		9, 958		
計						9, 958		
単価						9, 958	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	据付補助材料費	鋼製付属設備 298044円	単位	式	数量	1	単価	2, 980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		2, 980		
計						2, 980		
単価						2, 980	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	鋼製付属設備据付	補正しない D 2.601t 無 無 無	単位	式	数量		単価	
						1		298, 044
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	8	30, 906	247, 248		
普通作業員			人	2	25, 398	50, 796		
計						298, 044		
単価						298, 044	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	機械経費	ラフテレーンクレーン 油圧式70t吊 1日	単位	式	数量		単価	
						1		120, 360
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]		7 0 t 吊	日	1	118, 000	118, 000		
雑機械器具損料		2360円	式	1		2, 360		
計						120, 360		
単価						120, 360	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. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	据付補助材料費	鋼製付属設備 87660円	単位	式	数量	1	単価	876	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
補助材料費			式	1		876			
計						876			
単価						876	円／式		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	鋼製付属設備据付	補正しない E 0. 518t/基 1基 無 無 無	単位	式	数量	1	単価	89, 412
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	2. 4	30, 906	74, 174		
普通作業員			人	0. 6	25, 398	15, 238		
計						89, 412		
単価						89, 412	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	機械経費	ラフテレンクレーン 油圧式70t 1日	単位	式	数量		単価	
						1		120, 360
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		7 0 t 吊	日	1	118, 000	118, 000		
雑機械器具損料		2360円	式	1		2, 360		
計						120, 360		
単価						120, 360	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00000002000	
	鋼製付属設備据付	補正しない C 0. 271t 無 無 無	単位	式	数量		単価	
						1		89, 412
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	2. 4	30, 906	74, 174		
普通作業員			人	0. 6	25, 398	15, 238		
計						89, 412		
単価						89, 412	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

	機械経費	ラフテレンクレーン 油圧式70t 1日	単位	式	数量	1	単価	120, 360
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	7 0 t 吊	日	1	118, 000	118, 000		
	雑機械器具損料	2360円	式	1		2, 360		
	計					120, 360		
	単価					120, 360	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00000002000

	雑機械器具損料	2360円	単位	式	数量	1	単価	2, 360
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料			式	1		2, 360		
計						2, 360		
単価						2, 360	円／式	

R 6 那珂川左岸小野排水樋管ゲート設備工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 製作原価	43,920,769
(2) 据付工事原価	13,680,808
(3) 中止期間中の現場維持等の費用	0
(4) 設計技術費	1,543,000
(5) 工事原価	59,144,577
(1)+(2)+(4)	
(6') 一般管理費等 (計上額)	6,425,423
(7') その他費目計	0
(8) 業務委託料等	0

(9) 工事価格	65,570,000
(5)+(6')+(7')+(8) (万円未満切り捨て)	

(10) 消費税等相当額	6,557,000
--------------	-----------

(11) 請負工事費	72,127,000
------------	------------

(9)+(10)

(12) 入札書比較価格	65,570,000
--------------	------------

(請負工事費の100/110)

(13) 調査基準価格	66,352,000
-------------	------------

(14) 調査基準価格の100/ 110	60,320,000
----------------------	------------

(15) 機器単体費	41,379,888
(16) 合算機器単体費	0

((6) 一般管理費等 (計算額)	6,434,929	)
---------------------	-----------	---
