

工 事 設 計 書

工事設計書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
渡良瀬川河川事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 小黒川砂防堰堤工事
工事地名	群馬県桐生市黒保根町下田沢

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 7月
2) 事務所名	渡良瀬川河川事務所 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	2025070008	1 4) 単価適用年月	2025年10月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2025年10月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	471日間 自 令和 7年10月16日 (当初) 至 令和 9年 1月29日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	群馬県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	桐生地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	渡良瀬川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 7月28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	R 7 小黒川砂防堰堤工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	砂防堰堤		
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	
砂防堰堤		式	1		153,254,946				
砂防土工		式	1		9,284,514				
法面整形工 (ICT)		式	1		257,440				
法面整形 (切土部) (ICT)	軟岩I	m2	160	1,055	168,800			単-1号	
法面整形 (盛土部) (ICT)	法面締固め無し	m2	160	554	88,640			単-2号	
残土処理工		式	1		9,027,074				
整地	残土受入れ地での処理	式	1		557,294			内-1号	
土砂等運搬		式	1		8,469,780			内-2号	
法面工		式	1		1,983,710				
法面吹付工		式	1		1,983,710				
モルタル吹付	厚10cm	m2	163	12,170	1,983,710			単-3号	
鋼製堰堤工		式	1		117,381,433				

設計内訳書

工事名	R 7 小黒川砂防堰堤工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	砂防堰堤		
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
作業土工			式	1		10,979,960			
掘削(砂防)(ICT)		岩塊・玉石 3,000m3以上 障害無	式	1		2,309,940			内-3号
床掘り(掘削(砂防))		軟岩	式	1		5,870,607			内-4号
埋戻し			式	1		168,113			内-5号
基面整正			式	1		50,600			内-6号
岩盤清掃			式	1		2,580,700			内-7号
鋼製堰堤本体工			式	1		103,065,136			
コンクリート D種		各種 特殊養生(練炭) 生コンクリート割増額有	m3	997	32,140	32,043,580			単-4号
コンクリート D種		各種 一般養生 生コンクリート割増額有	m3	1,721	31,480	54,177,080			単-5号
堤冠コンクリート A種		27-5-40(高炉B)	m3	31.3	37,620	1,177,506			単-6号
堤冠コンクリート G種		鉄材コンクリート	m3	0.7	203,700	142,590			単-7号
止水板		CC300×7	m	31	5,746	178,126			単-8号

設計内訳書

工事名	R 7 小黒川砂防堰堤工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	砂防堰堤		
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
型枠		残存化粧型枠	m2	200	20,130	4,026,000			単-9号
型枠		残存型枠	式	1		7,982,000			内-8号
型枠			式	1		2,307,240			内-9号
鉄筋		SD345 D16～25	t	2.83	187,500	530,625			単-10号
鉄筋		SD345 D13	t	0.34	189,600	64,464			単-11号
足場			式	1		435,925			内-10号
間詰工			式	1		3,336,337			
間詰コンクリート D種		各種 特殊養生(練炭) 生コンクリート割増額有	式	1		2,667,039			内-11号
型枠			式	1		622,050			内-12号
足場			式	1		47,248			内-13号
仮設工			式	1		24,605,289			
工事用道路工			式	1		17,370,034			

設計内訳書

工事名	R 7 小黒川砂防堰堤工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	砂防堰堤		
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	
工事用道路盛土	4.0m以上	式	1		17,370,034			内-14号	
仮橋・仮栈橋工		式	1		2,755,975				
仮橋上部		式	1		1,825,946			内-15号	
仮橋下部		式	1		528,600			内-16号	
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]		式	1		401,429			内-17号	
水替工		式	1		1,741,040				
ポンプ排水		式	1		1,741,040			内-18号	
交通管理工		式	1		2,738,240				
交通誘導警備員		式	1		2,738,240			内-19号	
直接工事費		式	1		153,254,946				
共通仮設費		式	1		24,176,155				
共通仮設費		式	1		13,180,155				

設計内訳書

工事名	R 7 小黒川砂防堰堤工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	砂防堰堤		
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
運搬費			式	1		162,368			
仮設材運搬費			式	1		162,368			内-20号
安全費			式	1		1,265,587			
落石防護網			式	1		1,265,587			内-21号
技術管理費			式	1		10,370,200			
第三者による品質証明費			式	1		9,700,000			内-22号
施工調査費			式	1		72,200			内-23号
システム初期費 (ICT)			式	1		598,000			内-24号
現場環境改善費 (率計上)			式	1		1,382,000			
共通仮設費 (率計上)			式	1		10,996,000			
純工事費			式	1		177,431,101			
現場管理費			式	1		41,340,000			

設計内訳書

工事名	R 7 小黒川砂防堰堤工事	(当 初)				事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	砂防堰堤		
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
工事原価			式	1		218, 771, 101			
一般管理費等			式	1		32, 538, 899			
工事価格			式	1		251, 310, 000			
消費税相当額			式	1		25, 131, 000			
工事費計			式	1		276, 441, 000			

一式当たり内訳書

整地

第 1号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

土砂等運搬

第 2号内訳書

單僱使用年月	2025.10
步掛使用年月	2025.10
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

掘削(砂防)(ICT)

第 3号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

床掘り(掘削(砂防))

第 4号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

埋戻し

第 5号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

基面整正

第 6号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

岩盤清掃

第 7号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

型枠

第 8号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
残存型枠及び残存化粧型枠	残存型枠 無し 標準	m ²	460	12,280	5,648,800			
【左岸側非越流部】								
残存型枠及び残存化粧型枠	残存型枠 無し 標準	m ²	140	12,280	1,719,200			
【スラスト [※] ロック型枠】								
残存型枠及び残存化粧型枠	残存型枠 無し 標準	m ²	50	12,280	614,000			
合 計					7,982,000			

一式当たり内訳書

型枠

第 9号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
【内部型枠】								
型枠工 [砂防]	標準(1.0)	m 2	70	11,310	791,700			
【外部型枠】								
型枠工 [砂防]	標準(1.0)	m 2	70	11,310	791,700			
【鋼製型枠】								
型枠工 [砂防]	標準(1.0)	m 2	64	11,310	723,840			
合 計					2,307,240			

一式当たり内訳書

足場

第 10号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

間詰コンクリート

第 11号内訳書

D種

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

型枠

第 12号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

足場

第 13号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

工事用道路盛土

第 14号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
【設置】								
積込（ルーズ）（砂防）	標準 岩塊・玉石	m 3	2,400	307.9	738,960			
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	m 3	2,350	1,052	2,472,200			
路体（築堤）盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	m 3	1,800	237.1	426,780			
敷砂利		m 2	507	572	290,004			
大型土のう工	製作・設置 流用土 5mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	614	8,053	4,944,542			
【移設】								
掘削（砂防）	岩塊・玉石 3,000m3以上 無し	m 3	1,800	342.4	616,320			
路体（築堤）盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	m 3	1,100	237.1	260,810			
敷砂利		m 2	296	572	169,312			
大型土のう工	移設(撤去・再設置) 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	372	2,187	813,564			
大型土のう工	撤去(再利用) 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	242	819	198,198			

一式当たり内訳書

工事用道路盛土

第 14号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
砂防大型土のう仮締切	設置	袋	242	1,620	392,040			
積込（ルーズ）（砂防）	標準 岩塊・玉石	m ³	20	307.9	6,158			
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ） 土砂（岩塊・玉石混り土含む）無し 5.5km以下	m ³	20	1,052	21,040			
砂防大型土のう仮締切	製作・設置 流用土	袋	22	8,251	181,522			
【撤去】								
掘削（砂防）	岩塊・玉石 3,000m ³ 以上 無し	m ³	1,200	342.4	410,880			
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ） 土砂（岩塊・玉石混り土含む）無し 11.5km以下	m ³	2,490	1,812	4,511,880			
整地	残土受入れ地での処理	m ³	2,500	125.8	314,500			
大型土のう工	撤去 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	372	1,039	386,508			
砂防大型土のう仮締切	撤去	袋	264	813.7	214,816			
合 計					17,370,034			

一式当たり内訳書

仮橋上部

第 15号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
【設置】								
上部工架設・撤去工	架設 ラフテレン・クレーン油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 25t吊 標準(1.0)	t	11.9	14,640	174,216			
【撤去】								
上部工架設・撤去工	撤去 ラフテレン・クレーン油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 25t吊 標準(1.0)	t	11.9	7,574	90,130			
【鋼材損料】								
仮橋上部	H250 損料	式	1		49,600			
H形鋼	H-428×407×20×35	t	9.6	191,000	1,833,600			
スクラップ処分	ﾍﾞｰﾙH1	t	9.6	-33,500	-321,600			
合 計					1,825,946			

一式当たり内訳書

仮橋下部

第 16号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
【設置】								
ふとんかご	設置 階段式 高さ50cm×幅120cm	m	30	14,280	428,400			
【撤去】								
ふとんかご	撤去 階段式 高さ50cm×幅120cm	m	30	3,340	100,200			
合 計					528,600			

一式当たり内訳書

覆工板設置・撤去〔仮橋・仮栈橋〕

第 17号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
【設置】								
覆工板設置・撤去工	設置 ラフテレンクレーン油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 25t吊 標準(1. 0)	m 2	52	889. 7	46, 264			
【撤去】								
覆工板設置・撤去工	撤去 ラフテレンクレーン油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 25t吊 標準(1. 0)	m 2	52	456. 1	23, 717			
【覆工板賃料】								
覆工板賃料	覆工板(鋼製 補強型) 5月 無 有 1020円 1回	m 2	52	6, 374	331, 448			
合 計					401, 429			

一式当たり内訳書

ポンプ排水

第 18号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
【左岸部施工時】								
ポンプ設置・撤去		箇所	1	92,940	92,940			
ポンプ運転	0以上120(m3/h)未満 10m 作業時排水	日	18	13,720	246,960			
ポンプ運転	0以上120(m3/h)未満 10m 常時排水	日	18	27,450	494,100			
【右岸部施工時】								
ポンプ設置・撤去		箇所	1	92,940	92,940			
ポンプ運転	120以上450(m3/h)未満 10m 作業時排水	日	14	19,030	266,420			
ポンプ運転	120以上450(m3/h)未満 10m 常時排水	日	14	39,120	547,680			
合 計					1,741,040			

一式当たり内訳書

交通誘導警備員

第 19号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

假設材運搬費

第 20号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

落石防護網

第 21号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
落石防護網(繊維網)設置工	ネット(ポリエステル)37.5×37.5)	m2	607	1,316	798,812			
落石防護網(繊維網)撤去工	ネット(ポリエステル)37.5×37.5)	m2	565	657.7	371,600			
繊維系法面防護網	ネット 37.5mm 400D/44本 無結節ポリエステル 損料30%	m 2	565	135	76,275			
繊維系法面防護網	ネット 網目37.5mm ポリエチレン	m 2	42	450	18,900			
合 計					1,265,587			

一式当たり内訳書

第三者による品質証明費

第 22号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

施工調査費

第 23号内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
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
施工形態動向調査(オンライン調査)	コンクリート工(砂防) 技術員0.5人	式	1		18,050			
施工形態動向調査(モニタリング調査)	残存型砕工 技術員0.5人	式	1		18,050			
施工形態動向調査(モニタリング調査)	土工(砂防)(ICT) 技術員0.5人	式	1		18,050			
施工形態動向調査(モニタリング調査)	伐木除根工 技術員0.5人	式	1		18,050			
合 計					72,200			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 24号内訳書

單價使用年月	2025. 10
步掛使用年月	2025. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1.000-00-00-2-0
単一1号	法面整形(切土部) (ICT)	軟岩I	単位	m2	数量	1	単価 1,055
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面整形 (I C T)		切土部 軟岩I	m 2	1	1,055	1,055	
計						1,055	
単価						1,055	円／m2

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1.000-00-00-2-0
単一2号	法面整形(盛土部) (ICT)	法面締固め無し	単位	m2	数量	1	単価 554
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面整形 (I C T)		盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	554	554	
計						554	
単価						554	円／m2

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1.000-00-00-2-0
単一3号	モルタル吹付	厚10cm	単位	m2	数量	1	単価 12, 170
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
モルタル吹付工		10cm 100m2以上250m2未満 無 無	m 2	1	12, 170	12, 170	
計						12, 170	
単価						12, 170	円／m2

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1.000-00-00-2-0
単一4号	コンクリート D種	各種 特殊養生(練炭) 生コンクリート割増額有	単位	m3	数量	1	単価 32, 140
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
一般部コンクリート打設		30m3/日以上80m3/日未満 無 生コンクリート各種 有 特殊養生 標準(1.0)	m 3	1	30, 990	30, 990	
コンクリート養生(砂防工)			m 3	1	1, 143	1, 143	
計						32, 133	
単価						32, 140	円／m3

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00-00-2-0
単一5号	コンクリート D種	各種 一般養生 生コンクリート割増額有	単位	m3	数量	1	単価 31, 480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
一般部コンクリート打設		30m3/日以上80m3/日未満 無 生コンクリート各種 有 一般養生 標準(1. 0)	m 3	1	31, 480	31, 480	
計						31, 480	
単価						31, 480	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00-00-2-0
単一6号	堤冠コンクリート A種	27-5-40(高炉B)	単位	m3	数量	1	単価 37, 620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
堤冠コンクリート打設		富配合30(m3/7° ロック)未満 無 27-5-40(高炉B) 有 一般養生 標準(1. 0)	m 3	1	37, 620	37, 620	
計						37, 620	
単価						37, 620	円／m3

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1.000-00-00-2-0
単一7号	堤冠コンクリート G種	鉄材コンクリート	単位	m3	数量	1	単価 203,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄材コンクリート打設			m3	1	203,700	203,700	
計						203,700	
単価						203,700	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1.000-00-00-2-0
単一8号	止水板	CC300×7	単位	m	数量	1	単価 5,746
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
止水板設置		CC 300×7	m	1	5,746	5,746	
計						5,746	
単価						5,746	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	2025. 10 2025. 10 1. 000-00-00-2-0
単一9号	型枠	残存化粧型枠	単位	m2	数量	1	単価 20, 130
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
残存型枠及び残存化粧型枠		残存化粧型枠 無し 標準	m 2	1	20, 130	20, 130	
計						20, 130	
単価						20, 130	円／m2

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00-00-2-0
単一10号	鉄筋	SD345 D16～25	単位	t	数量	1	単価 187, 500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工〔市場単価〕		SD345 D16～25 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	1	187, 500	187, 500	
計						187, 500	
単価						187, 500	円／t

1 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛使用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一11号	鉄筋	SD345 D13	単位	t	数量	1	単価	189, 600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D13 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無 (鉄筋割合10%未満含む) 補正無 (一般構造物)	t	1	189, 600	189, 600		
計						189, 600		
単価						189, 600	円/t	