

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
渡良瀬川河川事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 8 渡良瀬川管内ネットワーク設備更新工事
工事地名	渡良瀬川河川事務所管内管内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 8年 4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	2025030001	1 4) 単価適用年月	2026年 7月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2026年 7月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	1 式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	243日間 自 令和 8年 8月 1日 (当初) 至 令和 9年 3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	栃木県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	足利地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 8年 6月 5日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目： 砂防事業費 砂防事業費	2) 目： 直轄砂防事業費 直轄地すべり対策事業費	3) 目の細分： 船舶及機械器具費 船舶及機械器具費	4) 事業名：
----------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------

設計内訳書

工事名	R 8 渡良瀬川管内ネットワーク設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(機器単体)		
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
電子応用設備(機器単体)			式	1		14,060,000			
CCTV設備			式	1		2,400,000			
CCTV装置			式	1		2,400,000			
画像回覧装置			台	2	1,200,000	2,400,000			単-1号
高度情報化設備			式	1		11,660,000			
I Pネットワーク設備 (事務所)			式	1		6,200,000			
L3-SW(固定型タイプB) A C二重化			台	2	3,100,000	6,200,000			単-2号
I Pネットワーク設備 (足利出張所)			式	1		3,100,000			
L3-SW(固定型タイプB) A C二重化			台	1	3,100,000	3,100,000			単-3号
I Pネットワーク設備 (佐野河川出張所)			式	1		1,180,000			
L2-SW(固定型タイプE)			台	1	1,180,000	1,180,000			単-4号
I Pネットワーク設備 (姥川排水機場)			式	1		1,180,000			

設計内訳書

工事名	R 8 渡良瀬川管内ネットワーク設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(機器単体)		
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
L2-SW (固定型タイプE)			台	1	1,180,000	1,180,000			単-5号
機器単体費			式	1		14,060,000			
電子応用設備			式	1		878,370			
高度情報化設備工			式	1		292,770			
I Pネットワーク設備設置工 (事務所)			式	1		105,900			
L3-SW 据付調整									単-6号
既設装置撤去含む			式	1	105,900	105,900			
I Pネットワーク設備設置工 (足利出張所)			式	1		62,290			
L3-SW 据付調整									単-7号
既設装置撤去含む			台	1	62,290	62,290			
I Pネットワーク設備設置工 (佐野河川出張所)			式	1		62,290			
L2-SW 据付調整									単-8号
既設装置撤去含む			台	1	62,290	62,290			
I Pネットワーク設備設置工 (姥川排水機場)			式	1		62,290			
L2-SW 据付調整									単-9号
既設装置撤去含む			台	1	62,290	62,290			

設計内訳書

工事名	R 8 渡良瀬川管内ネットワーク設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(機器単体)		
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
システム・インテグレーション			式	1		534,600			
システム・インテグレーション			式	1		534,600			
システム・インテグレーション			式	1		534,600			内-1号
工場製品輸送工			式	1		51,000			
輸送工			式	1		51,000			
輸送(電気)			式	1		51,000			内-2号
直接工事費			式	1		878,370			
共通仮設費			式	1		77,400			
共通仮設費			式	1		3,400			
技術管理費			式	1		3,400			
電気通信施設DB作成			式	1		3,400			単-10号
共通仮設費(率計上)			式	1	3,400	3,400			
			式	1		74,000			

設計内訳書

工事名	R 8 渡良瀬川管内ネットワーク設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(機器単体)		
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		955,770				
現場管理費		式	1		383,000				
機器間接費		式	1		3,456,000				
技術者間接費		式	1		1,130,000				
機器管理費		式	1		2,326,000				
工事原価		式	1		4,794,770				
一般管理費等		式	1		1,185,230				
工事価格		式	1		20,040,000				
消費税相当額		式	1		2,004,000				
工事費計		式	1		22,044,000				

一式当たり内訳書

システム・インテグレーション

第 1号内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
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
システム・インテグレーション	各種 13.2人/各種 0人/各種	各種	1	534, 600	534, 600			
合 計					534, 600			

一式当たり内訳書

輸送(電気)
第 2号内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
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
輸送費 (電気)	51000円/台	台	1	51, 000	51, 000			
合 計					51, 000			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
単一1号	画像回覧装置		単位	台	数量	1	単価	1, 200, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		1200000円/台 機器製作のみを行う	台	1	1, 200, 000	1, 200, 000		
計						1, 200, 000		
単価						1, 200, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
単一2号	L3-SW（固定型タイプB） A C 二重化		単位	台	数量	1	単価	3, 100, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		3100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3, 100, 000	3, 100, 000		
計						3, 100, 000		
単価						3, 100, 000	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
単-3号	L3-SW（固定型タイプB） AC二重化		単位	台	数量	1	単価	3, 100, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		3100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3, 100, 000	3, 100, 000		
計						3, 100, 000		
単価						3, 100, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
単-4号	L2-SW（固定型タイプE）		単位	台	数量	1	単価	1, 180, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		1180000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 180, 000	1, 180, 000		
計						1, 180, 000		
単価						1, 180, 000	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-5号	L2-SW（固定型タイプE）		単位	台	数量	1	単価	1, 180, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		1180000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 180, 000	1, 180, 000		
計						1, 180, 000		
単価						1, 180, 000	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一6号	L3-SW 据付調整 既設装置撤去含む		単位	式	数量	1	単価	105, 900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 新設 補正なし	台	1	23, 020	23, 020		
	I Pネットワーク装置調整	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 補正なし	台	1	27, 760	27, 760		
	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11, 510	11, 510		
	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 新設 補正あり	台	1	16, 120	16, 120		
	I Pネットワーク装置調整	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 補正あり	台	1	19, 430	19, 430		
	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正あり	台	1	8, 055	8, 055		
	計					105, 895		
	単価					105, 900	円／式	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一7号	L3-SW 据付調整 既設装置撤去含む		単位	台	数量	1	単価	62, 290
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
I Pネットワーク装置据付		L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 新設 補正なし	台	1	23, 020	23, 020		
I Pネットワーク装置調整		L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 補正なし	台	1	27, 760	27, 760		
I Pネットワーク装置据付		L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11, 510	11, 510		
計						62, 290		
単価						62, 290	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一8号	L2-SW 据付調整 既設装置撤去含む		単位	台	数量	1	単価	62, 290
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
I Pネットワーク装置据付		L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 新設 補正なし	台	1	23, 020	23, 020		
I Pネットワーク装置調整		L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 補正なし	台	1	27, 760	27, 760		
I Pネットワーク装置据付		L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11, 510	11, 510		
計						62, 290		
単価						62, 290	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一9号	L2-SW 据付調整 既設装置撤去含む		単位	台	数量	1	単価	62, 290
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 新設 補正なし	台	1	23, 020	23, 020		
	I Pネットワーク装置調整	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 補正なし	台	1	27, 760	27, 760		
	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11, 510	11, 510		
	計					62, 290		
	単価					62, 290	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一10号	電気通信施設DB作成		単位	式	数量	1	単価	3, 400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 125	27, 200	3, 400		
計						3, 400		
単価						3, 400	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	2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	1200000円/台 機器製作のみを行う	単位	台	数量	1	単価	1, 200, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	1, 200, 000	1, 200, 000		
計						1, 200, 000		
単価						1, 200, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	3100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	3, 100, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	3, 100, 000	3, 100, 000		
計						3, 100, 000		
単価						3, 100, 000	円／台	

参考資料 (1)

單個使用年月	2026.07
步掛使用年月	2026.07
勞務調整係數	1.000-00000002000

[illegible]

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W ・ L 3 S W）ボックス型 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	23, 020
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 34	40, 500	13, 770		
電気通信技術員			人	0. 34	27, 200	9, 248		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						23, 020		
単価						23, 020	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

	I Pネットワーク装置調整	L A Nスイッチ（L 2 S W ・ L 3 S W）ボックス型 補正なし	単位	台	数量	1	単価	27, 760
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 41	40, 500	16, 605		
電気通信技術員			人	0. 41	27, 200	11, 152		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						27, 760		
単価						27, 760	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W ・ L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	11, 510
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 17	40, 500	6, 885		
電気通信技術員			人	0. 17	27, 200	4, 624		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						11, 510		
単価						11, 510	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W ・ L 3 S W）ボックス型 新設 補正あり	単位	台	数量	1	単価	16, 120
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 238	40, 500	9, 639		
電気通信技術員			人	0. 238	27, 200	6, 473		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						16, 120		
単価						16, 120	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

	I Pネットワーク装置調整	L A Nスイッチ（L 2 S W ・ L 3 S W）ボックス型 補正あり	単位	台	数量	1	単価	19, 430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 287	40, 500	11, 623		
電気通信技術員			人	0. 287	27, 200	7, 806		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						19, 430		
単価						19, 430	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 S W ・ L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正あり	単位	台	数量	1	単価	8, 055
	名 称	規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要	
電気通信技術者			人	0. 119	40, 500	4, 819		
電気通信技術員			人	0. 119	27, 200	3, 236		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						8, 055		
単価						8, 055	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

	システム・インテグレーション	各種 13.2人/各種 0人/各種	単位	各種	数量		単価	
						1		534, 600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	S I 電気通信技術者		人	13. 2	40, 500	534, 600		
	S I 電気通信技術員		人	0	27, 200	0		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					534, 600		
	単価					534, 600	円／各種	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 07
歩掛使用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

	輸送費（電気）	51000円/台	単位	台	数量		単価	
						1		51, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車運送料金（電気）		台	1	51, 000	51, 000		
	計					51, 000		
	単価					51, 000	円／台	

R 8 渡良瀬川管内ネットワーク設備更新工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 機器単体費 -----	14, 060, 000
(2) 直接工事費 -----	878, 370
(3) 共通仮設費 -----	77, 400
(4) 純工事費 -----	955, 770

(2) + (3)

(5) 現場管理費 -----	383, 000
(6) 工期延長等に伴う現場維持等の費用 -----	0
(7) 機器間接費 -----	3, 456, 000
(8) 工事原価 -----	4, 794, 770

(4) + (5) + (6) + (7) + (8)

(9') 一般管理費等 (計上額) -----	1, 185, 230
(10') その他費目計 -----	0
(11) 業務委託料等 -----	0

(18) 工場製作原価 ----- 0

((9) 一般管理費等 (計算額) 1, 194, 006)

(12) 工事価格 -----	20, 040, 000
-----------------	--------------

(1) + (8) + (9') + (10') + (11) (万円未満切り捨て)

(13) 消費税相当額 -----	2, 004, 000
-------------------	-------------

(14) 請負工事費 -----	22, 044, 000
------------------	--------------

(12) + (13)

(15) 入札書比較価格 -----	20, 040, 000
--------------------	--------------

(請負工事費の100/110)

(16) 調査基準価格 -----	19, 921, 000
-------------------	--------------

(17) 調査基準価格の100/110 -----	18, 110, 000
---------------------------	--------------

(工事契約：万円未満切り捨て 製造製作契約：円未満切り捨て)