

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
宇都宮国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 宇都宮国道管内ネットワーク設備設置工事
工事地名	栃木県宇都宮市平松町 5 0 4 宇都宮国道事務所外 3 箇所

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8 年 1 月	1 2) 設 計 年 月	令和 8 年 3 月
2) 事務所名	宇都宮国道事務所 管理第二課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025010041	1 4) 単価適用年月	2026 年 3 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 3 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 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	270 日間 自 令和 8 年 4 月 1 日 (当初) 至 令和 8 年 12 月 26 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	宇都宮地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道 4 号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 8 年 1 月 29 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 宇都宮国道管内ネットワーク設備設置工事 (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		30,166,000				
高度情報化設備		式	1		30,166,000				
ネットワーク設備		式	1		30,166,000				
L3SW	固定型タイプB AC100V二重化	台	1	3,100,000	3,100,000			単-1号	
L2SW	タイプA 電源二重化	台	8	2,510,000	20,080,000			単-2号	
10GBASE-Rインタフェース(SFP+)	10ギガビットイーサネット 局内インタフェース	枚	10	284,000	2,840,000			単-3号	
無線LANアクセスポイント	タイプA(PoEインジェクター付き)	台	6	691,000	4,146,000			単-4号	
機器単体費		式	1		30,166,000				
電子応用設備		式	1		2,874,282				
高度情報化設備工		式	1		807,172				
ネットワーク設備設置工		式	1		668,220				
L3SW設置		台	1	51,800	51,800			単-5号	

設計内訳書

工事名	R 7 宇都宮国道管内ネットワーク設備設置工事 (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	
L2SW設置		台	4	51,800	207,200			単-6号	
L2SW設置	2 台目以降	台	4	36,260	145,040			単-7号	
無線LANアクセスポイント設置		台	3	51,800	155,400			単-8号	
無線LANアクセスポイント設置	2 台目以降	台	3	36,260	108,780			単-9号	
ネットワーク設備撤去工		式	1		116,212				
L3SW撤去		台	1	11,740	11,740			単-10号	
L2SW撤去		台	4	11,740	46,960			単-11号	
L2SW撤去	2 台目以降	台	7	8,216	57,512			単-12号	
配管・配線工		式	1		22,740				
屋内配線	LANケーブル Cat6	m	50	454.8	22,740			単-13号	
ころがし配線 システム・インテグレーション		式	1		2,017,110				
システム・インテグレーション		式	1		2,017,110				

設計内訳書

工事名	R 7 宇都宮国道管内ネットワーク設備設置工事 (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		2,017,110			内-1号	
工場製品輸送工		式	1		50,000				
輸送工		式	1		50,000				
輸送(電気)		式	1		50,000			内-2号	
直接工事費		式	1		2,874,282				
共通仮設費		式	1		319,952				
共通仮設費		式	1		15,952				
技術管理費		式	1		15,952				
電気通信施設資産管理用データ作成費		式	1		15,952			内-3号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		304,000				
純工事費		式	1		3,194,234				
現場管理費		式	1		1,445,000				

設計内訳書

工事名	R 7 宇都宮国道管内ネットワーク設備設置工事 (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	
機器間接費		式	1		7,877,000				
技術者間接費		式	1		4,049,000				
機器管理費		式	1		3,828,000				
工事原価		式	1		12,516,234				
一般管理費等		式	1		2,687,766				
工事価格		式	1		45,370,000				
消費税相当額		式	1		4,537,000				
工事費計		式	1		49,907,000				

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. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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
<事務所>								
更新時の装置設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	L2SW 補正なし 補正なし	台	1	71,470	71,470			
更新時の装置設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等) 2台目以降	L2SW 補正なし 補正あり	台	4	50,030	200,120			
機能設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	VLAN 補正なし 補正なし	台	1	46,680	46,680			
機能設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等) 2台目以降	VLAN 補正なし 補正あり	台	4	32,680	130,720			
<出張所>								
設定変更時の装置設定(IPネットワーク機器)	小型L3SW/ルータ(ボックス型) 補正なし 補正なし	台	2	133,100	266,200			
更新時の装置設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	小型L3SW/ルータ(ボックス型) 補正なし 補正なし	台	1	136,800	136,800			
機能設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	ルーティング設計1(ネットワーク追加/変更の機器台数) 補正なし 補正なし	台	1	54,530	54,530			
機能設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	VLAN 補正なし 補正なし	台	3	46,680	140,040			
機能設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	マルチキャスト 補正なし 補正なし	台	1	61,970	61,970			
更新時の装置設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	L2SW 補正なし 補正なし	台	3	71,470	214,410			

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. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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
機能設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	VLAN 補正なし 補正なし	台	3	46,680	140,040			
新設時の装置設定(IPネットワーク機器)	無線LAN設備 無線LANアクセスポイント(本体) 補正なし 補正なし	台	3	61,970	185,910			
新設時の装置設定(IPネットワーク機器) 2台目以降	無線LAN設備 無線LANアクセスポイント(本体) 補正なし 補正あり	台	3	43,380	130,140			
機能設定(無線LAN設備) アクセスポイント	VLAN 補正なし 補正なし	台	3	46,680	140,040			
機能設定(無線LAN設備) アクセスポイント2台目以降	VLAN 補正なし 補正あり	台	3	32,680	98,040			
合 計					2,017,110			

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. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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)	50000円/台	台	1	50, 000	50, 000			
合 計					50, 000			

一式当たり内訳書

電気通信施設資産管理用データ作成費

第 3号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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
電気通信技術員		人	0.575	27,744	15,952			
合 計					15,952			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一1号	L3SW	固定型タイプB AC100V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		
※歩掛見積参考資料公表対象								
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. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一2号	L2SW	タイプA 電源二重化	単位	台	数量	1	単価	2,510,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		2510000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	2,510,000	2,510,000		
※歩掛見積参考資料公表対象								
計						2,510,000		
単価						2,510,000	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. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一3号	10GBASE-Rインタフェース(SFP+)	10ギガビットイーサネット 局内インタフェース	単位	枚	数量	1	単価	284,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (枚)		284000円/枚 機器製作及び据付・調整を行う	枚	1	284,000	284,000		
※歩掛見積参考資料公表対象								
計						284,000		
単価						284,000	円／枚	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一4号	無線LANアクセスポイント	タイプA(PoEインジェクター付き)	単位	台	数量	1	単価	691,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)		691000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	691,000	691,000		
※歩掛見積参考資料公表対象								
計						691,000		
単価						691,000	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. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一5号	L3SW設置		単位	台	数量	1	単価	51,800
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	23,480	23,480		
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	28,320	28,320		
計						51,800		
単価						51,800	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一6号	L2SW設置		単位	台	数量	1	単価	51,800
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	23,480	23,480		
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	28,320	28,320		
計						51,800		
単価						51,800	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. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一7号	L2SW設置	2 台目以降	単位	台	数量	1	単価	36,260
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 補正あり	台	1	16,440	16,440		
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	19,820	19,820		
計						36,260		
単価						36,260	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一8号	無線LANアクセスポイント設置		単位	台	数量	1	単価	51,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無線LAN設備据付		無線LANアクセスポイント(本体)	台	1	23,480	23,480		
無線LAN設備調整		無線LANアクセスポイント(本体)	台	1	28,320	28,320		
計						51,800		
単価						51,800	円／台	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一9号	無線LANアクセスポイント設置	2 台目以降	単位	台	数量	1	単価	36,260
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無線LAN設備据付 2台目以降の補正あり		無線LANアクセスポイント(本体)	台	1	16,440	16,440		
無線LAN設備調整 2台目以降の補正あり		無線LANアクセスポイント(本体)	台	1	19,820	19,820		
計						36,260		
単価						36,260	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. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一10号	L3SW撤去		単位	台	数量	1	単価	11,740
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 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11,740	11,740		
計						11,740		
単価						11,740	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. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一11号	L2SW撤去		単位	台	数量	1	単価	11,740
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 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11,740	11,740		
計						11,740		
単価						11,740	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一12号	L2SW撤去	2 台目以降	単位	台	数量	1	単価	8,216
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 撤去(不使用) 補正あり	台	1	8,216	8,216		
計						8,216		
単価						8,216	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. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単-13号	屋内配線 ころがし配線	LANケーブル Cat6	単位	m	数量	1	単価	454.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
LANケーブル ツイストペアケーブル		カテゴリー6 4P	m	1	64.9	64.9		
ケーブル及び電線配線		トラフ・ころがし配線 10mm以下 新設	m	1	389.9	389.9		
計						454.8		
単価						454.8	円/m	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 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	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機器単体費（台）	2510000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	2,510,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費		台	1	2,510,000	2,510,000		
	計					2,510,000		
	単価					2,510,000	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機器単体費（枚）	284000円/枚 機器製作及び据付・調整を行う	単位	枚	数量	1	単価	284,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			枚	1	284,000	284,000		
計						284,000		
単価						284,000	円／枚	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機器単体費（台）	691000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	691,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	691,000	691,000		
計						691,000		
単価						691,000	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 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	23,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.34	41,310	14,045		
電気通信技術員			人	0.34	27,744	9,432		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						23,480		
単価						23,480	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 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	28,320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.41	41,310	16,937		
電気通信技術員			人	0.41	27,744	11,375		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						28,320		
単価						28,320	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 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	16,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.238	41,310	9,831		
電気通信技術員			人	0.238	27,744	6,603		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						16,440		
単価						16,440	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 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	19,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.287	41,310	11,855		
電気通信技術員			人	0.287	27,744	7,962		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						19,820		
単価						19,820	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	無線LAN設備据付	無線LANアクセスポイント(本体)	単位	台	数量	1	単価	23,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.34	41,310	14,045		
電気通信技術員			人	0.34	27,744	9,432		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						23,480		
単価						23,480	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	無線LAN設備調整	無線LANアクセスポイント(本体)	単位	台	数量	1	単価	28,320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.41	41,310	16,937		
電気通信技術員			人	0.41	27,744	11,375		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						28,320		
単価						28,320	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	無線LAN設備据付 2台目以降の補正あり	無線LANアクセスポイント(本体)	単位	台	数量	1	単価	16,440
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0.238	41,310	9,831		
	電気通信技術員		人	0.238	27,744	6,603		
	諸雑費（まるめ）		式	1		6		
	計					16,440		
	単価					16,440	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	無線LAN設備調整 2台目以降の補正あり	無線LANアクセスポイント(本体)	単位	台	数量	1	単価	19,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.287	41,310	11,855		
電気通信技術員			人	0.287	27,744	7,962		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						19,820		
単価						19,820	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 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	11,740
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.17	41,310	7,022		
電気通信技術員			人	0.17	27,744	4,716		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						11,740		
単価						11,740	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 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	8,216
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.119	41,310	4,915		
電気通信技術員			人	0.119	27,744	3,301		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						8,216		
単価						8,216	円／台	

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	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	ケーブル及び電線配線	ﾄﾌﾌ・ころがし配線 10mm以下 新設	単位	m	数量		単価	
						100		389.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	1.3	29,988	38,984		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						38,990		
単価						389.9	円／m	

参考資料（１）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	更新時の装置設定(大型L3SW/ルータ (シャーシ型)等)	L2SW 補正なし 補正なし	単位	台	数量		単価	
						1		71,470
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	1.73	41,310	71,466		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						71,470		
単価						71,470	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	更新時の装置設定(大型L3SW/ルータ (シャーシ型)等) 2台目以降	L2SW 補正なし 補正あり	単位	台	数量	1	単価	50,030
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	S I 電気通信技術者		人	1.211	41,310	50,026		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					50,030		
	単価					50,030	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機能設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	VLAN 補正なし 補正なし	単位	台	数量	1	単価	46,680
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	S I 電気通信技術者		人	1.13	41,310	46,680		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					46,680		
	単価					46,680	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機能設定(大型L3SW/ルータ(シャ ーシ型)等) 2台目以降	VLAN 補正なし 補正あり	単位	台	数量	1	単価	32,680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	0.791	41,310	32,676		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						32,680		
単価						32,680	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	設定変更時の装置設定(IPネットワ ーク機器)	小型L3SW/ルータ(ボックス型) 補正なし 補正なし	単位	台	数量	1	単価	133,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	3.22	41,310	133,018		
諸雑費（まるめ）			式	1		82		
計						133,100		
単価						133,100	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	更新時の装置設定(大型L3SW/ルータ (シャーシ型)等)	小型L3SW/ルータ(ボックス型) 補正なし 補正なし	単位	台	数量	1	単価	136,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	3.31	41,310	136,736		
諸雑費（まるめ）			式	1		64		
計						136,800		
単価						136,800	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機能設定(大型L3SW/ルータ(シャー シ型)等)	ルーティング設計1(ネットワーク追加/変更の機器台数) 補正なし 補正なし	単位	台	数量	1	単価	54,530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	1.32	41,310	54,529		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						54,530		
単価						54,530	円／台	

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	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機能設定(大型L3SW/ルータ(シャシー型)等)	マルチキャスト 補正なし 補正なし	単位	台	数量	1	単価	61,970
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	1.5	41,310	61,965		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						61,970		
単価						61,970	円／台	

参考資料（１）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設時の装置設定(IPネットワーク機器)	無線LAN設備 無線LANアクセサリ(本体) 補正なし 補正なし	単位	台	数量	1	単価	61,970
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	1.5	41,310	61,965		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						61,970		
単価						61,970	円／台	

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	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設時の装置設定(IPネットワーク機器) 2台目以降	無線LAN設備 無線LANアクセスポイント(本体) 補正なし 補正あり	単位	台	数量	1	単価	43,380
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	1.05	41,310	43,375		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						43,380		
単価						43,380	円／台	

参考資料（１）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機能設定(無線LAN設備) アクセスポイント	VLAN 補正なし 補正なし	単位	台	数量	1	単価	46,680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	1.13	41,310	46,680		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						46,680		
単価						46,680	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機能設定(無線LAN設備) アクセス°イント2台目以降	VLAN 補正なし 補正あり	単位	台	数量	1	単価	32,680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	0.791	41,310	32,676		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						32,680		
単価						32,680	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	輸送費（電気）	50000円/台	単位	台	数量	1	単価	50,000
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	50,000	50,000		
計						50,000		
単価						50,000	円／台	

R 7 宇都宮国道管内ネットワーク設備設置工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 機器単体費	30,166,000
(2) 直接工事費	2,874,282
(3) 共通仮設費	319,952
(4) 純工事費	3,194,234

(2) + (3)

(5) 現場管理費	1,445,000
(6) 工期延長等に伴う現場維持等の費用	0
(7) 機器間接費	7,877,000
(8) 工事原価	12,516,234

(4) + (5) + (6) + (7) + (18)

(9') 一般管理費等 (計上額)	2,687,766
(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) 2,697,693)

(12) 工事価格	45,370,000
-----------	------------

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

(13) 消費税相当額	4,537,000
-------------	-----------

(14) 請負工事費	49,907,000
------------	------------

(12) + (13)

(15) 入札書比較価格	45,370,000
--------------	------------

(請負工事費の100/110)

(16) 調査基準価格	45,144,000
-------------	------------

(17) 調査基準価格の100/110	41,040,000
---------------------	------------

(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)

共通仮設費

主たる工種						
単独（追加工事）： 河川維持工事			合算工事： 0			
対象工事費	2,874,282	直接工事費	2,874,282	準備費	0	事業損失 0
対象工事費に含まれる全処分費額		単独（追加工事）	0	現工事	0	合算工事 0
非対象額計（－）		50,000				
管理費区分 1		0	（橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費）			
管理費区分 2， 7		0	（工場原価）			
管理費区分 5		0	（一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分 9		50,000	（間接費非対象額）			
管理費区分 T		0	（全処分費等のうち 3 %または 3 0 0 0 万円を超える額）			
対象額 支 給 品（＋）		0				
無償貸付機械評価額（＋）		0				
共通仮設費対象額						
単独（追加工事）		2,824,282	現工事	0	合算工事	0
全処分費等を除く共通仮設費対象額		2,824,282		0		0
共通仮設費（率分）						
率（補正前）		8.82 %		0 %		
施工地域等補正		1.2	ICT施工補正	1		
率（補正後）		10.79 %	（10.58% × 週休1.02）			
計上額		304,000		0		0
比較結果						
当該追加工事		A				
0		0	調整工事計上額 0			

共通仮設費

現場環境改善費対象工事費	0	直接工事費	2,874,282		
非対象額計（一）	50,000				
管理費区分1	0	（橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費）			
管理費区分2，7	0	（工場原価）			
管理費区分5	0	（一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分9	50,000	（間接費非対象額）			
管理費区分T	0	（直接工事費に含まれる処分費等）			
対象額 支給品（＋）	0				
無償貸付機械評価額（＋）	0				
現場環境改善費対象額（P i）					
単独（追加工事）	0	現工事	0	合算工事	0
現場環境改善費					
率（補正前）	0 %		0 %		0 %
施工地域等補正	市街地				
率（補正後）	0 %				
計上額	0		0		0
比較結果	当該追加工事	A		調整工事計上額	0
	0	0			

共通仮設費

共通仮設費（積上分）	15,952				
運搬費	0	準備費	0	事業損失防止施設費	0
安全費	0	役務費	0	技術管理費	15,952
営繕費	0	現場環境改善費	0		
共通仮設費計					319,952

現場管理費

単独（追加工事）純工事費	3,194,234	単独（追加工事）直接工事費	2,874,282	単独（追加工事）共通仮設費	319,952
非対象額計（－）	50,000				
管理費区分2, 7	0	（工場原価）			
管理費区分5	0	（一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分9	50,000	（間接費非対象額）			
管理費区分T	0	（全処分費等のうち3%または3000万円を超える額）			
対象額　支　給　品（＋）	0				
無償貸付機械等評価額（＋）	0				
現場管理費対象純工事費					
単独（追加工事）	3,144,234	現工事	0	合算工事	0
全処分費等を除く	3,144,234		0		0
現場管理費対象純工事費（調整工事入力で使用）					
率（補正前）	40.58 %		0 %		0 %
施工地域等補正	1.1				
施工時期補正	0 %	熱中症補正	0 %	ICT施工補正	1
緊急工事補正	0 %				
砂防・地すべり補正	0 %		0 %		
率（補正後）	45.98 %（44.64% × 週休1.03）		0 %		
計上額	1,445,000		0		0
			970,015（工事価格に含まれる平均的な法定福利費概算額）		
比較結果　当該追加工事	A				
0	0			調整工事計上額	0

機器間接費

(1) 技術者間接費

技術者労務費	365,215
電気通信技術者	218,481
電気通信技術員	146,734
技術者間接費率	170 %
技術者間接費	620,865
SI技術者労務費	2,016,786
SI電気通信技術者	2,016,786
SI電気通信技術員	0
SI技術者間接費率	170 %
SI技術者間接費	3,428,536
技術者間接費計上額	4,049,000

(2) 機器管理費

機器単体費	30,166,000
機器製作及び据付調整を行う場合【補正係数1.0】	30,166,000
機器製作のみ行う場合【補正係数0.5】	0
機器を支給（据付調整のみ）【補正係数0.5】	0
機器管理費対象外	0
機器管理費対象額	30,166,000
機器管理費率（補正前）	12.69 %
補正係数	1
機器管理費率（補正後）	12.69 %
機器管理費計上額	3,828,000
機器間接費計上額	7,877,000

一般管理費等（当初）

事務所名 宇都宮国道事務所 管理第二課 工事番号 2025010041 第 0 回変更
 発注年月 令和08年01月 契約区分 単年度（繰越を含む）の分任官 主工種 河川維持工事

工事原価	12,516,234				
純工事費	3,194,234	現場管理費	1,445,000	工期延長等に伴う現場維持費	0
機器間接費	7,877,000	工場製作原価	0		
非対象額計（一）	50,000				
管理費区分9	50,000	（支給品を除く間接費非対象額）			
管理費区分T	0	（全処分費等のうち3%または3000万円を超える額）			
一般管理費等対象工事原価					
単独（追加工事）	12,466,234	現工事	0	合算工事	0
全処分費等を除く					
一般管理費等対象工事原価	12,466,234	現工事	0	合算工事	0
（調整工事入力で使用）					
前払金支出割合による補正係数	1	現工事			
財団法人等による補正係数	1				
契約保証に係る一般管理費対象工事原価	12,466,234				
契約保証に係る補正值	0.04 %				
一般管理費率					
単独（追加工事）	21.6 %	現工事	0 %	合算工事	0 %
一般管理費	2,687,766				
業務委託料等	0				
調査基準価格	45,144,000				
調査基準価格の100/110	41,040,000	（ 90.46 %）			

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名 R 7 宇都宮国道管内ネットワーク設備設置工事

国土交通省 関東地方整備局
宇都宮国道事務所 管理第二課

工事数量総括表

工事名	R 7 字都宮国道管内ネットワーク設備設置工事 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
電子応用設備(機器単体)		式		1		
高度情報化設備		式		1		
ネットワーク設備		式		1		
L3SW	固定型タイプB AC100V二重化	台		1		
L2SW	タイプA 電源二重化	台		8		
10GBASE-Rインタフェース(SFP+)	10ギガビットイーサネット 局内インタフェース	枚		10		
無線LANアクセスポイント	タイプA(PoEインジェクター付き)	台		6		
機器単体費		式		1		
電子応用設備		式		1		
高度情報化設備工		式		1		
ネットワーク設備設置工		式		1		

工事数量総括表

工事名	R 7 字都宮国道管内ネットワーク設備設置工事 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
L3SW設置		台		1		
L2SW設置		台		4		
L2SW設置	2 台目以降	台		4		
無線LANアクセスポイント設置		台		3		
無線LANアクセスポイント設置	2 台目以降	台		3		
ネットワーク設備撤去工		式		1		
L3SW撤去		台		1		
L2SW撤去		台		4		
L2SW撤去	2 台目以降	台		7		
配管・配線工		式		1		
屋内配線	LANケーブル Cat6					
ころがし配線		m		50		

工事数量総括表

工事名	R 7 字都宮国道管内ネットワーク設備設置工事 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
システム・インテグレーション		式		1		
システム・インテグレーション		式		1		
システム・インテグレーション		式		1		
工場製品輸送工		式		1		
輸送工		式		1		
輸送(電気)		式		1		
直接工事費		式		1		
共通仮設費		式		1		
共通仮設費		式		1		
技術管理費		式		1		
電気通信施設資産管理用データ作成費		式		1		

工事数量総括表

工事名	R 7 宇都宮国道管内ネットワーク設備設置工事 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式		1		
純工事費		式		1		
現場管理費		式		1		
機器間接費		式		1		
技術者間接費		式		1		
機器管理費		式		1		
工事原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
工事費計		式		1		