

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 字都宮国道管内気象観測設備更新工事
工事地名	栃木県宇都宮市平松町 5 0 4 外 1 6 箇所

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年12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	2025010031	1 4) 単価適用年月	2025年12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	2025年12月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	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 7年12月22日 (当初) 至 令和 8年 9月17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 7年10月17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 宇都宮国道管内気象観測設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備(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
通信設備(機器単体)									
			式	1		34,423,400			
テレメータ設備			式	1		34,423,400			
テレメータ観測局装置			式	1		34,423,400			
テレメータ観測装置 タ狩		10量型/デジタル1/監視情報	台	1	2,032,000	2,032,000			単-1号
テレメータ観測装置 高久		10量型/デジタル2/監視情報	台	1	2,199,000	2,199,000			単-2号
テレメータ観測装置 新利根川橋		10量型/パルス/デジタル2/監視情報	台	1	2,366,000	2,366,000			単-3号
テレメータ観測装置 渡良瀬川大橋		10量型/デジタル1/監視情報	台	1	2,032,000	2,032,000			単-4号
直流電源装置		KR-12-B150	台	4	1,560,000	6,240,000			単-5号
蓄電池		MSE 150Ah 長寿命型	セル	24	66,100	1,586,400			単-6号
耐雷変圧器		1kVA	台	4	213,000	852,000			単-7号
路面凍結検知器		近赤外線式	台	2	4,660,000	9,320,000			単-8号
気温計			台	2	403,000	806,000			単-9号

設計内訳書

工事名	R 7 宇都宮国道管内気象観測設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備(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
風向風速計			台	6	599,000	3,594,000			単-10号
雨量計		ヒータ付き	台	7	336,000	2,352,000			単-11号
雨量計		ヒータ無し	台	6	174,000	1,044,000			単-12号
機器単体費			式	1		34,423,400			
通信設備			式	1		1,657,383			
テレメタ設備工			式	1		1,346,683			
テレメタ観測局装置設置工			式	1		968,400			
テレメタ観測局装置設置			台	4	105,800	423,200			単-13号
直流電源装置設置			台	4	59,730	238,920			単-14号
耐雷変圧器設置			台	4	6,655	26,620			単-15号
路面凍結検知装置設置			台	2	10,650	21,300			単-16号
気温計設置		【標準歩掛を準用＝準用歩掛】	台	2	10,650	21,300			単-17号

設計内訳書

工事名	R 7 宇都宮国道管内気象観測設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備(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
風向風速計設置		【標準歩掛を準用＝準用歩掛】	台	6	10,650	63,900			単-18号
雨量計設置			台	13	13,320	173,160			単-19号
テレメータ観測局撤去工			式	1		378,283			
テレメータ観測局装置撤去			台	4	33,100	132,400			単-20号
直流電源装置撤去			台	4	29,860	119,440			単-21号
耐雷変圧器撤去			台	4	3,327	13,308			単-22号
路面凍結検知装置撤去			台	2	2,662	5,324			単-23号
気温計撤去		【標準歩掛を準用＝準用歩掛】	台	2	2,662	5,324			単-24号
風向風速計撤去			台	6	2,662	15,972			単-25号
雨量計撤去			台	13	6,655	86,515			単-26号
工場製品輸送工			式	1		50,000			
輸送工			式	1		50,000			

設計内訳書

工事名	R 7 宇都宮国道管内気象観測設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備(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
輸送(電気)			式	1		50,000			内-1号
仮設工			式	1		260,700			
交通管理工			式	1		260,700			
交通誘導警備員 A			人日	5	19,080	95,400			単-27号
交通誘導警備員 B			人日	10	16,530	165,300			単-28号
直接工事費			式	1		1,657,383			
共通仮設費			式	1		630,076			
共通仮設費			式	1		81,076			
技術管理費			式	1		81,076			
道路施設基本データ作成費			式	1		64,438			内-2号
電気通信施設DB			式	1		16,638			内-3号
共通仮設費 (率計上)			式	1		549,000			

設計内訳書

工事名	R 7 宇都宮国道管内気象観測設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備(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		2, 287, 459			
現場管理費			式	1		1, 638, 000			
機器間接費			式	1		4, 296, 000			
技術者間接費			式	1		190, 000			
機器管理費			式	1		4, 106, 000			
工事原価			式	1		8, 221, 459			
一般管理費等			式	1		1, 835, 141			
工事価格			式	1		44, 480, 000			
消費税相当額			式	1		4, 448, 000			
工事費計			式	1		48, 928, 000			

一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
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

道路施設基本データ作成費

第 2号内訳書

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
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
技術員		人	1. 75	36, 822	64, 438			
合 計					64, 438			

一式当たり内訳書

電気通信施設DB

第 3号内訳書

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
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. 625	26, 622	16, 638			
合 計					16, 638			

1 次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一1号	テレメータ観測装置 タ狩	10量型/デジタル1/監視情報	単位	台	数量	1	単価	2, 032, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	10量型 標準機能							
	機器単体費（台） 10量型 標準機能	1700000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 700, 000	1, 700, 000		
	デジタル入力部							
	機器単体費（組） デジタル入力部	167000円/組 機器製作及び据付・調整を行う	組	1	167, 000	167, 000		
	監視情報入力部							
	機器単体費（式） 監視情報入力部	165000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		165, 000		
	計					2, 032, 000		
	単価					2, 032, 000	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一2号	テレメータ観測装置 高久	10量型/デジタル2/監視情報	単位	台	数量	1	単価	2, 199, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
10量型 標準機能								
機器単体費（台） 10量型 標準機能		1700000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 700, 000	1, 700, 000		
デジタル入力部								
機器単体費（組） デジタル入力部		167000円/組 機器製作及び据付・調整を行う	組	2	167, 000	334, 000		
監視情報入力部								
機器単体費（式） 監視情報入力部		165000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		165, 000		
計						2, 199, 000		
単価						2, 199, 000	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-3号	テレメータ観測装置 新利根川橋	10量型/パルス/デジタル2/監視情報	単位	台	数量	1	単価	2,366,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
10量型 標準機能								
機器単体費（台） 10量型 標準機能		1700000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1,700,000	1,700,000		
パルス入力部								
機器単体費（式） パルス入力部		167000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		167,000		
デジタル入力部								
機器単体費（組） デジタル入力部		167000円/組 機器製作及び据付・調整を行う	組	2	167,000	334,000		
監視情報入力部								
機器単体費（式） 監視情報入力部		165000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		165,000		
計						2,366,000		
単価						2,366,000	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-4号	テレメータ観測装置 渡良瀬川大橋	10量型/デジタル1/監視情報	単位	台	数量	1	単価	2, 032, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
10量型	標準機能							
機器単体費（台）	10量型 標準機能	1700000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 700, 000	1, 700, 000		
デジタル入力部								
機器単体費（組）	デジタル入力部	167000円/組 機器製作及び据付・調整を行う	組	1	167, 000	167, 000		
監視情報入力部								
機器単体費（式）	監視情報入力部	165000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		165, 000		
計						2, 032, 000		
単価						2, 032, 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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一5号	直流電源装置	KR-12-B150	単位	台	数量	1	単価	1, 560, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		1560000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 560, 000	1, 560, 000		
計						1, 560, 000		
単価						1, 560, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一6号	蓄電池	MSE 150Ah 長寿命型	単位	セル	数量	1	単価	66, 100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（セル）		66100円/セル 機器製作及び据付・調整を行う	セル	1	66, 100	66, 100		
計						66, 100		
単価						66, 100	円／セル	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一7号	耐雷変圧器	1kVA	単位	台	数量	1	単価	213, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		213000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	213, 000	213, 000		
計						213, 000		
単価						213, 000	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一8号	路面凍結検知器	近赤外線式	単位	台	数量	1	単価	4, 660, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	通風式気温計							
	機器単体費（台） 通風式気温計	362000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	362, 000	362, 000		
	路面放射温度計							
	機器単体費（台） 路面放射温度計	1290000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 290, 000	1, 290, 000		
	路面水分検知器（近赤外線式）							
	機器単体費（台） 路面水分検知器	718000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	718, 000	718, 000		
	路面状態判定部							
	機器単体費（台） 路面状態判定部	2290000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	2, 290, 000	2, 290, 000		
	計					4, 660, 000		
	単価					4, 660, 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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一9号	気温計		単位	台	数量	1	単価	403, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		403000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	403, 000	403, 000		
計						403, 000		
単価						403, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一10号	風向風速計		単位	台	数量	1	単価	599, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		599000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	599, 000	599, 000		
計						599, 000		
単価						599, 000	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一11号	雨量計	ヒータ付き	単位	台	数量	1	単価	336, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	本体							
	機器単体費（台） 本体	174000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	174, 000	174, 000		
	融雪ヒータ							
	機器単体費（式） 融雪ヒータ	162000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		162, 000		
	計					336, 000		
	単価					336, 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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一12号	雨量計	ヒータ無し	単位	台	数量	1	単価	174, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		174000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	174, 000	174, 000		
計						174, 000		
単価						174, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一13号	テレメータ観測局装置設置		単位	台	数量	1	単価	105, 800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
テレメータ観測局装置据付		観測装置据付 無線機含む 新設 補正なし	台	1	66, 200	66, 200		
テレメータ観測局装置調整（観測局装置）		観測局装置 補正なし 無線機なし	台	1	39, 580	39, 580		
計						105, 780		
単価						105, 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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一14号	直流電源装置設置		単位	台	数量	1	単価	59, 730
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
テレメータ観測局装置据付		直流電源装置据付 電池含む 新設 補正なし	台	1	59, 730	59, 730		
計						59, 730		
単価						59, 730	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一15号	耐雷変圧器設置		単位	台	数量	1	単価	6, 655
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
耐雷変圧器取付（移動体通信）		耐雷変圧器0. 5-1kVA 新設 補正なし	台	1	6, 655	6, 655		
計						6, 655		
単価						6, 655	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		2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一16号	路面凍結検知装置設置		単位	台	数量	1	単価	10, 650	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路面凍結検知装置据付（センサー）		センサー 新設 補正なし	組	1	5, 324	5, 324			
路面凍結検知装置調整（センサー）		センサー 補正なし	組	1	5, 324	5, 324			
計						10, 648			
単価						10, 650	円／台		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一17号	気温計設置	【標準歩掛を準用＝準用歩掛】	単位	台	数量	1	単価	10, 650
名 称		規 格	単位	数量	単価	金 額	摘 要	
路面凍結検知装置据付（センサー） 準用		センサー 新設 補正なし	組	1	5, 324	5, 324		
路面凍結検知装置調整（センサー） 準用		センサー 補正なし	組	1	5, 324	5, 324		
計						10, 648		
単価						10, 650	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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一18号	風向風速計設置	【標準歩掛を準用＝準用歩掛】	単位	台	数量	1	単価	10, 650
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路面凍結検知装置据付（センサー） 準用		センサー 新設 補正なし	組	1	5, 324	5, 324		
路面凍結検知装置調整（センサー） 準用		センサー 補正なし	組	1	5, 324	5, 324		
計						10, 648		
単価						10, 650	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一19号	雨量計設置		単位	台	数量	1	単価	13, 320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雨量・水位計据付		雨量計 新設 補正なし	台	1	13, 320	13, 320		
計						13, 320		
単価						13, 320	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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一20号	テレメータ観測局装置撤去		単位	台	数量	1	単価	33, 100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
テレメータ観測局装置据付		観測装置据付 無線機含む 撤去(不使用) 補正なし	台	1	33, 100	33, 100		
計						33, 100		
単価						33, 100	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一21号	直流電源装置撤去		単位	台	数量	1	単価	29, 860
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
テレメータ観測局装置据付		直流電源装置据付 電池含む 撤去(不使用) 補正なし	台	1	29, 860	29, 860		
計						29, 860		
単価						29, 860	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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一22号	耐雷変圧器撤去		単位	台	数量	1	単価	3, 327
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
耐雷変圧器取付（移動体通信）		耐雷変圧器0. 5-1kVA 撤去(不使用) 補正なし	台	1	3, 327	3, 327		
計						3, 327		
単価						3, 327	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一23号	路面凍結検知装置撤去		単位	台	数量	1	単価	2, 662
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路面凍結検知装置据付（センサー）		センサー 撤去(不使用) 補正なし	組	1	2, 662	2, 662		
計						2, 662		
単価						2, 662	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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000
単一24号	気温計撤去	【標準歩掛を準用＝準用歩掛】	単位	台	数量	1	単価 2, 662
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路面凍結検知装置据付（センサー） 準用		センサー 撤去（不使用） 補正なし	組	1	2, 662	2, 662	
計						2, 662	
単価						2, 662	円／台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000
単一25号	風向風速計撤去	【標準歩掛を準用＝準用歩掛】	単位	台	数量	1	単価 2, 662
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路面凍結検知装置据付（センサー） 準用		センサー 撤去（不使用） 補正なし	組	1	2, 662	2, 662	
計						2, 662	
単価						2, 662	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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単－26号	雨量計撤去		単位	台	数量	1	単価	6, 655
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雨量・水位計据付		雨量計 撤去(不使用) 補正なし	台	1	6, 655	6, 655		
計						6, 655		
単価						6, 655	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
単一27号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	19, 080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1	19, 080	19, 080		
計						19, 080		
単価						19, 080	円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一28号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	16, 530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1	16, 530	16, 530		
計						16, 530		
単価						16, 530	円／人日	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	1700000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量		単価	
	10量型 標準機能					1		1, 700, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	1, 700, 000	1, 700, 000		
計						1, 700, 000		
単価						1, 700, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（組）	167000円/組 機器製作及び据付・調整を行う	単位	組	数量		単価	
	デジタル入力部					1		167, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			組	1	167, 000	167, 000		
計						167, 000		
単価						167, 000	円／組	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（式） 監視情報入力部	165000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量	1	単価	165, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			式	1		165, 000		
計						165, 000		
単価						165, 000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（式） パルス入力部	167000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量	1	単価	167, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			式	1		167, 000		
計						167, 000		
単価						167, 000	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. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	1560000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	1, 560, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	1, 560, 000	1, 560, 000		
計						1, 560, 000		
単価						1, 560, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（セル）	66100円/セル 機器製作及び据付・調整を行う	単位	セル	数量	1	単価	66, 100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			セル	1	66, 100	66, 100		
計						66, 100		
単価						66, 100	円／セル	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	213000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	213, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	213, 000	213, 000		
計						213, 000		
単価						213, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台） 通風式気温計	362000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	362, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	362, 000	362, 000		
計						362, 000		
単価						362, 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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台） 路面放射温度計	1290000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	1, 290, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	1, 290, 000	1, 290, 000		
計						1, 290, 000		
単価						1, 290, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台） 路面水分検知器	718000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	718, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	718, 000	718, 000		
計						718, 000		
単価						718, 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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台） 路面状態判定部	2290000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	2, 290, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	2, 290, 000	2, 290, 000		
計						2, 290, 000		
単価						2, 290, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	403000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	403, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	403, 000	403, 000		
計						403, 000		
単価						403, 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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	599000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	599, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	599, 000	599, 000		
計						599, 000		
単価						599, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台） 本体	174000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	174, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	174, 000	174, 000		
計						174, 000		
単価						174, 000	円／台	

参考資料 (1)

單個使用年月	2025.12
步掛使用年月	2025.12
勞務調整係數	1.000-00000002000

[illegible]

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

	テレメータ観測局装置据付	観測装置据付 無線機含む 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	66, 200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	1	39, 576	39, 576		
電気通信技術員			人	1	26, 622	26, 622		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						66, 200		
単価						66, 200	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

	テレメータ観測局装置調整（観測局装置）	観測局装置 補正なし 無線機なし	単位	台	数量	1	単価	39, 580
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	1	39, 576	39, 576		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						39, 580		
単価						39, 580	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

	テレメータ観測局装置据付	直流電源装置据付 電池含む 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	59, 730
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0. 5	39, 576	19, 788		
	電気通信技術員		人	1. 5	26, 622	39, 933		
	諸雑費（まるめ）		式	1		9		
	計					59, 730		
	単価					59, 730	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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	耐雷変圧器取付（移動体通信）	耐雷変圧器0. 5-1kVA 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	6, 655
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 25	26, 622	6, 655		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						6, 655		
単価						6, 655	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	路面凍結検知装置据付（センサー）	センサー 新設 補正なし	単位	組	数量	1	単価	5, 324
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 2	26, 622	5, 324		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						5, 324		
単価						5, 324	円／組	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	路面凍結検知装置調整（センサー）	センサー 補正なし	単位	組	数量	1	単価	5, 324
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 2	26, 622	5, 324		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						5, 324		
単価						5, 324	円／組	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	雨量・水位計据付	雨量計 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	13, 320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 5	26, 622	13, 311		
諸雑費（まるめ）			式	1		9		
計						13, 320		
単価						13, 320	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

	テレメータ観測局装置据付	観測装置据付 無線機含む 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	33, 100
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 5	39, 576	19, 788		
電気通信技術員			人	0. 5	26, 622	13, 311		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						33, 100		
単価						33, 100	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-00000002000

	テレメータ観測局装置据付	直流電源装置据付 電池含む 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	29, 860
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0. 25	39, 576	9, 894		
	電気通信技術員		人	0. 75	26, 622	19, 966		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					29, 860		
	単価					29, 860	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	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	耐雷変圧器取付（移動体通信）	耐雷変圧器0. 5-1kVA 撤去（不使用） 補正なし	単位	台	数量	1	単価	3, 327
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 125	26, 622	3, 327		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3, 327		
単価						3, 327	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	路面凍結検知装置据付（センサー）	センサー 撤去（不使用） 補正なし	単位	組	数量	1	単価	2, 662
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 1	26, 622	2, 662		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						2, 662		
単価						2, 662	円／組	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	雨量・水位計据付	雨量計 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	6, 655
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 25	26, 622	6, 655		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						6, 655		
単価						6, 655	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 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	

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. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	19,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	19,074	19,074		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						19,080		
単価						19,080	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 12 2025. 12 1. 000-00000002000	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	16, 530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	16, 524	16, 524		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						16, 530		
単価						16, 530	円／人日	

R 7 宇都宮国道管内気象観測設備更新工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 機器単体費 -----	34,423,400	
(2) 直接工事費 -----	1,657,383	
(3) 共通仮設費 -----	630,076	
(4) 純工事費 -----	2,287,459	
(2) + (3)		
(5) 現場管理費 -----	1,638,000	
(6) 工期延長等に伴う現場維持等の費用 -----	0	
(7) 機器間接費 -----	4,296,000	
(8) 工事原価 -----	8,221,459	
(4) + (5) + (6) + (7) + (18)		
(9') 一般管理費等 (計上額) -----	1,835,141	((9) 一般管理費等 (計算額) 1,842,664)
(10') その他費目計 -----	0	
(11) 業務委託料等 -----	0	
(12) 工事価格 -----	44,480,000	
(1) + (8) + (9') + (10') + (11) (万円未満切り捨て)		
(13) 消費税相当額 -----	4,448,000	
(14) 請負工事費 -----	48,928,000	
(12) + (13)		
(15) 入札書比較価格 -----	44,480,000	
(請負工事費の100/110)		
(16) 調査基準価格 -----	44,473,000	
(17) 調査基準価格の100/110 -----	40,430,000	
(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)		