

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 宇都宮国道管内標識工事
工事地名	宇都宮国道事務所管内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 7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	2025060018	1 4) 単価適用年月	2025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	2025年 7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	222日間 自 令和 7年 8月 1日 (当初) 至 令和 8年 3月10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	小山地区	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 6月19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 宇都宮国道管内標識工事 (当 初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕		
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	
道路修繕		式	1		16,172,317				
標識工		式	1		12,449,160				
小型標識工		式	1		1,222,260				
標識板設置 【夜間】 道の駅EV標識	300×300 EV標識 取付 金具含む 取付支柱φ3 18.5	枚	24	47,150	1,131,600			単-1号	
標識板更新 【夜間】	50号 路線番号標識 広 角ﾌﾟﾘｽﾑ 50号下 37.2 0kp	枚	1	90,660	90,660			単-2号	
大型標識工		式	1		11,226,900				
大型標識板更新 (1) 【夜間】	1800×2400 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2.0m2以上 新4号下 107.87kp	枚	1	758,900	758,900			単-3号	
大型標識板更新 (2) 【夜間】	2600×2400 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2.0m2以上 新4号下 108.07kp	枚	1	1,097,000	1,097,000			単-4号	
大型標識板更新 (3) 【夜間】	2800×2200 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2.0m2以上 4号下 13 9.12, 149.76kp	枚	2	1,082,000	2,164,000			単-5号	
大型標識板更新 (4) 【夜間】	3200×2400 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2.0m2以上 新4号下 107.87kp	枚	1	1,349,000	1,349,000			単-6号	
大型標識板更新 (5) 【夜間】	3600×2400 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2.0m2以上 新4号下 108.07kp	枚	1	1,518,000	1,518,000			単-7号	
大型標識板更新 (6) 【夜間】	3800×3000 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2.0m2以上 50号上 4 2.33kp	枚	1	2,003,000	2,003,000			単-8号	

設計内訳書

工事名	R 7 宇都宮国道管内標識工事 (当 初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕		
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
大型標識板更新 (7)【夜間】		3800×3500 広角ﾌﾟﾘｽﾄ A 2.0m2以上 新4号下 53.83kp	枚	1	2,337,000	2,337,000			単-9号
構造物撤去工			式	1		22,757			
運搬処理工			式	1		22,757			
現場発生品運搬 (1)		那須除雪基地 運搬距離L=36.0km以下	式	1		6,798			内-1号
現場発生品運搬 (2)		国分寺出張所 運搬距離L=5.0km以下	式	1		9,445			内-2号
現場発生品運搬 (3)		小山出張所 運搬距離L=36.0km以下	式	1		6,514			内-3号
仮設工			式	1		3,700,400			
交通管理工			式	1		3,700,400			
交通誘導警備員			式	1		3,700,400			内-4号
直接工事費			式	1		16,172,317			
共通仮設費			式	1		3,204,175			
共通仮設費			式	1		572,175			

設計内訳書

工事名	R 7 宇都宮国道管内標識工事 (当 初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕		
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	
技術管理費		式	1		63,175				
道路施設基本データ入力費		式	1		63,175			内-5号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		509,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		2,632,000				
純工事費		式	1		19,376,492				
現場管理費		式	1		10,050,000				
工事原価		式	1		29,426,492				
一般管理費等		式	1		5,813,508				
工事価格		式	1		35,240,000				
消費税相当額		式	1		3,524,000				
工事費計		式	1		38,764,000				

一式当たり内訳書

現場発生品運搬
第 1号内訳書 (1)

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
現場発生品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2. 9t 有り 36. 0km以下	t	0. 24	19, 150	4, 596			
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2. 9t	t	0. 24	9, 175	2, 202			
合 計					6, 798			

一式当たり内訳書

現場発生産品運搬
第 2号内訳書 (2)

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
現場発生産品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2. 9t 有り 5. 0 km以下	t	0. 8	2, 632	2, 105			
現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2. 9t	t	0. 8	9, 175	7, 340			
合 計					9, 445			

一式当たり内訳書

現場発生産品運搬
第 3号内訳書 (3)

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
現場発生産品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2. 9t 有り 36. 0km以下	t	0. 23	19, 150	4, 404			
現場発生産品及び支給品積込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2. 9t	t	0. 23	9, 175	2, 110			
合 計					6, 514			

一式当たり内訳書

交通誘導警備員
第 4号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員 A								
夜間		人日	60	28, 620	1, 717, 200			
※交代要員含む								
交通誘導警備員 B								
夜間		人日	80	24, 790	1, 983, 200			
合 計					3, 700, 400			

一式当たり内訳書

道路施設基本費[※]入力費

第 5号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
技術員		人	1. 75	36, 100	63, 175			
合 計					63, 175			

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単一1号	標識板設置 【夜間】 道の駅EV標識	300×300 EV標識 取付金具含む 取付支柱φ318.5	単位	枚	数量	1	単価	47,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板設置（警戒・規制・指示・路線番号標識）		有 5基以上 無 有	基	1	28,170	28,170		
添架式標識板取付金具設置		照明柱・既設標識柱に取付け 無 有 無	基	1	18,980	18,980		
※取付金具材料費は標識板単価に含む(φ318.5用)								
計						47,150		
単価						47,150	円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単一2号	標識板更新 【夜間】	50号 路線番号標識 広角プリズム 50号下 37.20kp	単位	枚	数量	1	単価	90,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【撤去】								
標識板撤去(警戒・規制・指示・路線番号標識)		5基以上 無 有	基	1	4,090	4,090		
【設置】								
標識板設置(警戒・規制・指示・路線番号標識)		有 5基以上 無 有	基	1	86,570	86,570		
計						90,660		
単価						90,660	円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

単一3号	大型標識板更新 (1) 【夜間】	1800×2400 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2. 0m2以上 新4号下 107. 87kp	単位	枚	数量	1	単価	758, 900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【撤去】								
標識板撤去(案内標識(路側式・片持式・門型式))		2. 0m2以上 10m2以上 無 有	m 2	4. 32	7, 649	33, 043. 68		
【設置】								
標識板設置(案内標識〔路線番号除く〕)		新設 2. 0m2以上 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 10m2以上 無 有 無	m 2	4. 32	168, 000	725, 760		
計						758, 803. 68		
単価						758, 900	円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

単一4号	大型標識板更新 (2) 【夜間】	2600×2400 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2. 0m2以上 新4号下 108. 07kp	単位	枚	数量	1	単価	1, 097, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【撤去】								
標識板撤去(案内標識(路側式・片持式・門型式))		2. 0m2以上 10m2以上 無 有	m 2	6. 24	7, 649	47, 729. 76		
【設置】								
標識板設置(案内標識〔路線番号除く〕)		新設 2. 0m2以上 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 10m2以上 無 有 無	m 2	6. 24	168, 000	1, 048, 320		
計						1, 096, 049. 76		
単価						1, 097, 000	円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

単一5号	大型標識板更新 (3) 【夜間】	2800×2200 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2. 0m2以上 4号下 139. 12, 149. 76kp	単位	枚	数量	1	単価	1, 082, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【撤去】								
標識板撤去(案内標識(路側式・片持式・門型式))		2. 0m2以上 10m2以上 無 有	m 2	6. 16	7, 649	47, 117. 84		
【設置】								
標識板設置(案内標識〔路線番号除く〕)		新設 2. 0m2以上 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 10m2以上 無 有 無	m 2	6. 16	168, 000	1, 034, 880		
計						1, 081, 997. 84		
単価						1, 082, 000	円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

単一6号	大型標識板更新 (4) 【夜間】	3200×2400 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2. 0m2以上 新4号下 107. 87kp	単位	枚	数量	1	単価	1, 349, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【撤去】								
標識板撤去(案内標識(路側式・片持式・門型式))		2. 0m2以上 10m2以上 無 有	m 2	7. 68	7, 649	58, 744. 32		
【設置】								
標識板設置(案内標識〔路線番号除く〕)		新設 2. 0m2以上 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 10m2以上 無 有 無	m 2	7. 68	168, 000	1, 290, 240		
計						1, 348, 984. 32		
単価						1, 349, 000	円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

単一7号	大型標識板更新 (5) 【夜間】	3600×2400 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2. 0m2以上 新4号下 108. 07kp	単位	枚	数量	1	単価	1, 518, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【撤去】								
標識板撤去(案内標識(路側式・片持式・門型式))		2. 0m2以上 10m2以上 無 有	m 2	8. 64	7, 649	66, 087. 36		
【設置】								
標識板設置(案内標識〔路線番号除く〕)		新設 2. 0m2以上 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 10m2以上 無 有 無	m 2	8. 64	168, 000	1, 451, 520		
計						1, 517, 607. 36		
単価						1, 518, 000	円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単一8号	大型標識板更新 (6)【夜間】	3800×3000 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2.0m2以上 50号上 42.33kp	単位	枚	数量	1	単価	2,003,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【撤去】								
標識板撤去(案内標識(路側式・片持式・門型式))		2.0m2以上 10m2以上 無 有	m 2	11.4	7,649	87,198.6		
【設置】								
標識板設置(案内標識〔路線番号除く〕)		新設 2.0m2以上 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 10m2以上 無 有 無	m 2	11.4	168,000	1,915,200		
計						2,002,398.6		
単価						2,003,000	円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

単一9号	大型標識板更新 (7) 【夜間】	3800×3500 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 2. 0m2以上 新4号下 53. 83kp	単位	枚	数量	1	単価	2, 337, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	【撤去】							
	標識板撤去(案内標識(路側式・片持式・門型式))	2. 0m2以上 10m2以上 無 有	m 2	13. 3	7, 649	101, 731. 7		
	【設置】							
	標識板設置(案内標識〔路線番号除く〕)	新設 2. 0m2以上 広角ﾌﾟﾘｽﾑ 10m2以上 無 有 無	m 2	13. 3	168, 000	2, 234, 400		
	計					2, 336, 131. 7		
	単価					2, 337, 000	円／枚	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	標識板設置（警戒・規制・指示・路線番号標識）	有 5基以上 無 有	単位	基	数量	1	単価	28,170
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道の駅EV標識	300×300 EV標識 取付金具含む 取付支柱φ318.5	基	1	21,600	21,600		
	標識板設置（警戒・規制・指示・路線番号標識）	設置手間	基	1	6,570	6,570		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					28,170		
	単価					28,170	円／基	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

	添架式標識板取付金具設置	照明柱・既設標識柱に取付け 無 有 無	単位	基	数量	1	単価	18, 980
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	添架式標識板取付金具設置	照明柱 既設標識柱 金具含 材工共	基	1	18, 975	18, 975		
	取付金具	既設標識柱用 φ 318. 5 (標識板費に含む)	基	1	0	0		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					18, 980		
	単価					18, 980	円／基	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

	標識板撤去(警戒・規制・指示・路線番号標識)	5基以上 無 有	単位	基	数量	1	単価	4, 090
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板撤去 警戒 規制 指示 路線番号標識			基	1	4, 090. 5	4, 090		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						4, 090		
単価						4, 090	円／基	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

	標識板設置（警戒・規制・指示・路線番号標識）	有 5基以上 無 有	単位	基	数量	1	単価	86, 570
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板		50号 広角ﾌﾟﾘｽﾑ	枚	1	80, 000	80, 000		
標識板設置（警戒・規制・指示・路線番号標識）		設置手間	基	1	6, 570	6, 570		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						86, 570		
単価						86, 570	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. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	標識板撤去(案内標識(路側式・片持式・門型式))	2. 0m2以上 10m2以上 無 有	単位	m 2	数量		単価	
						1		7, 649
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板撤去（案内標識（路側式・片持式・門型式））		2. 0 m 2 以上	m 2	1	7, 649. 23	7, 649		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7, 649		
単価						7, 649	円／m 2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	標識板設置（案内標識〔路線番号除く〕）	新設 2. 0m2以上 広角プリズム 10m2以上 無 有 無	単位	m 2	数量		単価	
						1		168, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板設置（案内標識〔路線番号除く〕）		新設 広角プリズム 2 m 2 以上 金具含 材工共	m 2	1	168, 000	168, 000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						168, 000		
単価						168, 000	円／m 2	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価	
	夜間					1		28, 620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人	1	28, 611	28, 611		
諸雑費（まるめ）			式	1		9		
計						28, 620		
単価						28, 620	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
	夜間					1		24, 790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	24, 786	24, 786		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						24, 790		
単価						24, 790	円／人日	

R 7 宇都宮国道管内標識工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 直接工事費	16, 172, 317
(2) 共通仮設費	3, 204, 175
(3) 純工事費	19, 376, 492

(1)+(2)

(4) 現場管理費	10, 050, 000
(5) 工期延長等に伴う現場維持等の費用	0

(6) 工事原価	29, 426, 492
-----------	--------------

(3)+(4)+(5)+(18)

(7') 一般管理費等(計上額)	5, 813, 508
------------------	-------------

(8') その他費目計	0
-------------	---

(9) 業務委託料等	0
-------------	---

(10) 工事価格	35, 240, 000
-----------	--------------

(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)

(11) 消費税相当額	3, 524, 000
-------------	-------------

(12) 請負工事価格	38, 764, 000
-------------	--------------

(10)+(11)

(13) 入札書比較価格	35, 240, 000
--------------	--------------

(請負工事費の100/110)

(14) 調査基準価格	34, 716, 000
-------------	--------------

(15) 調査基準価格の100/ 110	31, 560, 000
----------------------	--------------

(万円未満切り捨て)

(16) 工場製作純工事費	0
---------------	---

(17) 工場管理費	0
------------	---

(18) 工場製作原価	0
-------------	---

(16)+(17)

((7) 一般管理費等(計算額)	5, 820, 560	)
-------------------	-------------	---