

東北自動車道 思川橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

宇都宮管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 思川橋耐震補強工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 栃木市 藤岡町都賀 [佐野藤岡 I C (K P 55.5)]
(至) 栃木県 宇都宮市 徳次郎町 [宇都宮 I C (K P 103.0)]

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

構造物掘削	約5千m ³
支承取替	140基
横変位拘束構造	48基
落橋防止構造	80本
段差防止構造	100箇所
縁端拡幅	22箇所
水平力分担構造	20基
橋脚補強	16基

5. 期 間 自 令和 6年 3月 14日 ～ 至 令和 9年 6月 26日 (1200日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 思川橋耐震補強工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
土工	式	1	78,811,211					
掘削工	式	1	62,307,509	構造物掘削			4,774	m ³
				普通部	2,588	m ³	127	m ³
				その他	2,059	m ³		
盛土工	式	1	16,503,702	A			1	式
				B			1	式
のり面工	式	1	7,213,500					
ブロック積(張り)工	式	1	7,213,500	コンクリートブロック張			458	m ²
					458	m ²		
コンクリート構造物工	式	1	43,453,360					
コンクリート工	式	1	11,252,250	コンクリート			330	m ³
				A 1-5	290	m ³	40	m ³
								C 1-1
型わく工	式	1	11,707,848	型わく			1,206	m ²
				TH	1,206	m ²		
鉄筋工	式	1	20,493,262	鉄筋			423	t
				T	31	t	392	t
				設置工			120	本
				φ 26・250			88	本
				φ 29・295			12	本
				φ 32・490			68	本
				φ 35・385			120	本
鋼構造物工	式	1	183,068,278					
鋼構造物の架設	式	1	183,068,278					
							137	t
橋梁付属物工	式	1	39,527,797					
排水装置工	式	1	1,858,977	排水管			93	m
				その他	93	m		
検査路工	式	1	19,583,710	検査路			31,343	kg
				B	5,166	kg	26,177	kg
				検査路B			2,057	kg
落橋防止工	式	1	18,085,110	桁衝突防止装置設置工			10	箇所
				A			10	基
				B			10	基
交通安全施設工	式	1	1,283,424					
防護柵改良工	式	1	682,764	ガードレール			85	m
				A	85	m		
立入防止柵改良工	式	1	600,660	立入防止柵			94	m
				A	94	m		
構造物保全工	式	1	1,607,415,583					
落橋防止工	式	1	375,600,463	落橋防止構造			950	本
				C 2	20	本	930	本
				縁端拡幅工 B_m ³			617	m ³
				コンクリート	617	m ³		
				縁端拡幅工 B_m ²			1,645	m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 思川橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				型わく 1,645 m ²
				縁端拡幅工 B_t 90 t
				鉄筋 90 t
				縁端拡幅工 B_本 5,490 本
				アンカー工 5,490 本
				落橋防止構造 P 1 60 本
				段差防止構造M 3,980 ・
				鋼製ブラケット 76 t アンカー工 3,904 本
				横変位拘束構造M 736 本
				アンカー工 736 本
				横変位拘束構造M_t 48 t
				その他 48 t
				落橋防止構造 P 1 16 本
支承取替工	式	1	1,226,899,412	支承取替工 140 基
				E- 140 基
				設置 225 t
				設置撤去 280 t
				アンカー工 φ 6 1 2,356 m
排水装置取替工	式	1	280,490	排水管 A 70 m
耐震補強工	式	1	4,635,218	コンクリート表面処理 1,162 m ²
				1,162 m ²
雑工	式	1	27,071,048	
構造物等取壊し工	式	1	23,643,218	コンクリート構造物取壊し 5 m ³
				のり面吹付取壊し 654 m ²
				654 m ²
交通規制工	式	1	904,890	車線規制 L×N×M 10 回
				10 回
交通保安要員	式	1	2,522,940	交通監視員 20 人・日
				20 人・日
				交通保安要員 144 人・日
				144 人・日
目的物工事費 計	式	1	1,987,844,201	
仮設工事費	式	1	95,073,653	
準備工事費	式	1	1,698,397	工事用道路費 1 式
				作業ヤード整備費 1 式
仮設備工事費	式	1	93,375,256	足場工費 1 式
				支保工費 1 式
				吊足場工費(標準型側面) 1 式
				昇降足場費 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	東北自動車道 思川橋耐震補強工事		
-------	------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費 計	式	1	2,082,917,854	その他の仮設備工事費 1 式
共通仮設費	式	1	173,378,085	
共通仮設費	式	1	6,377,085	仮設材等運搬費 1 式 現場溶接部検査費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 借地整備費 1 式
率計上分	式	1	167,001,000	
現場管理費	式	1	590,472,000	
間接工事費 計	式	1	763,850,085	
工事原価	式	1	2,846,767,939	
一般管理費等	式	1	281,732,061	
工事価格	式	1	3,128,500,000	