

東北自動車道 みちのく橋床版取替工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

那須管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 みちのく橋床版取替工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 那須塩原市 千本松 (KP 139.1)
(至) 福島県 須賀川市 牛袋町 (KP 198.2)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

項 目			上 り 車 線	下 り 車 線
総 延 長			3 5 9 m	3 5 9 m
内	道 路	延 長	0 m	0 m
	橋りょう	箇所数	2	2
		延 長	3 5 9 m	3 5 9 m
訳	トンネル	箇所数	0	0
		延 長	0 m	0 m

5. 期 間 自 令和 4年 5月 18日 ~ 至 令和 6年 4月 6日 (690日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 みちのく橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
コンクリート構造物工	式	1	771,266,695	
コンクリート工	式	1	722,017,857	コンクリート A 1-3 10 m ³ その他 118 m ³ 既設床版撤去工 A 108 m ³ 既設床版撤去工 B 3,840 m ² プレキャストPC床版の製作 A 384 m ² プレキャストPC床版の架設 A (昼夜) 161 枚 プレキャスト壁高欄の製作 A 3,515 m ² プレキャスト壁高欄の設置 A 652 m ブラケットの架設 A 652 m ブラケットの架設 B 3,019 kg 1,131 kg
型わく工	式	1	48,333,857	型わく A 73 m ² C 合成床版 A (昼夜) 119 m ² 442 m ²
鉄筋工	式	1	914,981	鉄筋 A 4 t その他 251 kg 247 kg
鋼構造物工	式	1	33,578,150	
鋼構造物の詳細設計	式	1	31,426,880	床版の詳細設計 A 1 式 床版の詳細設計 B 1 式 床版の詳細設計 C 1 式 床版の詳細設計 D 1 式 床版の詳細設計 E 1 式
鋼構造物の製作	式	1	2,151,270	ブラケットの製作 A 2,815 kg ブラケットの製作 B 1,020 kg
橋梁付属物工	式	1	38,954,628	
伸縮装置工	式	1	38,289,172	伸縮装置 (鋼製) 33 m 伸縮装置 (鋼製フィンガー) 35,405 kg
排水装置工	式	1	665,456	φ 2 3mm 35 m φ 2 6mm 82 m
舗装工	式	1	210,141,126	
オーバーレイ工	式	1	6,400,478	オーバーレイ工 t = 4 cm 3,794 m ²
切削オーバーレイ工	式	1	66,904,007	A 1 163 m ³ A 2 24 m ³ 路肩改良 A 2,413 m ² 路肩改良 B 1,409 m ² 路肩改良 C 4,030 m ² 路肩改良 D 330 m ²
打換工	式	1	99,876,610	中央分離帯改良 A (昼夜) 1,300 m 中央分離帯改良 B (昼夜) 11 箇所
段差修正工	式	1	1,913,944	段差修正工 1,060 m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 みちのく橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
			1,060	m ²
レベリング工	式	1	6,132,438	アスファルト表層混合物 359 t
床版防水工	式	1	28,913,649	床版防水工 A 3,819 m ²
構造物保全工	式	1	49,324,077	
塗替塗装工	式	1	15,427,877	塗替塗装（一般部） 516 m ² 516 m ² 41 m ² 塗替塗装（特殊部） 41 m ² 塗替塗装 221 m 221 m
落橋防止工	式	1	28,207,746	落橋防止構造 C 36 本 36 本
構造物補修工	式	1	5,688,454	断面修復工 420 L 420 L ひび割れ充填 A 2 m 桁補修 A 144 kg
雑工	式	1	230,863,950	
その他附帯工	式	1	230,863,950	1 式 1 式 1 式
目的物工事費 計	式	1	1,334,128,626	
仮設工事費	式	1	101,247,892	
その他	式	1	12,765,891	はく離抵抗試験費（1） 1 式 非破壊検査試験費（1） 1 式 非破壊検査試験費（3） 1 式 非破壊検査試験費（4） 1 式 有料道路料金費（1） 1 式 剥離剤用養生設備費 1 式 剥離剤用環境対策資機材費 1 式 剥離剤用安全衛生保護具費 1 式
仮設備工事費	式	1	86,388,047	足場工費 1 式 吊足場工費（標準型側面） 1 式 吊足場工費（防護型側面） 1 式 昇降足場費 1 式
雑工事費	式	1	2,093,954	橋面養生費 1 式 その他の雑工事費 1 式
直接工事費 計	式	1	1,435,376,518	
共通仮設費	式	1	120,259,378	
共通仮設費	式	1	39,586,378	工事用機械運搬費 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	東北自動車道 みちのく橋床版取替工事
-------	--------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				工事用機械分解組立費 1 式 仮設材等運搬費 1 式 はく離抵抗試験費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 既設床版撤去工 A 1 式 既設床版撤去工 B 1 式 プレキャストPC床版の架設 A (昼夜) 1 式
率計上分	式	1	80,673,000	
現場管理費	式	1	378,845,000	
間接工事費 計	式	1	499,104,378	
工事原価	式	1	1,934,480,896	
一般管理費等	式	1	163,919,104	
工事価格	式	1	2,098,400,000	