

東北自動車道 和賀川橋床版取替工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

北上管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 和賀川橋床版取替工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 岩手県一関市赤荻 (一関 I C)
(至) 岩手県花巻市二枚橋 (花巻 I C)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

床版取替工	約13,500m ²
床版防水工	約14,000m ²
橋梁付属物工	1式
交通規制工	1式

5. 期 間 自 令和 6年 5月 23日 ~ 至 令和 10年 7月 30日 (1530日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 和賀川橋床版取替工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
土工	式	1	252,000		
掘削工	式	1	252,000	捨土掘削 土砂	35 m ³
コンクリート構造物工	式	1	7,927,886		
コンクリート工	式	1	2,438,700	コンクリート その他	591 m ³
型わく工	式	1	3,921,477	型わく A	2,279 m ² C
鉄筋工	式	1	1,567,709	鉄筋 A その他	132 t B 5 t
鋼構造物工	式	1	126,068,869		
鋼構造物の詳細設計	式	1	126,068,869	A 1 A 2 B 1 B 2 A 1 A 2 B 1 B 2	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
橋梁付属物工	式	1	104,511,294		
排水装置工	式	1	13,206,542	排水管 A	347 m
検査路工	式	1	91,180,452	検査路 B	456 kg 335 kg
橋名板工	式	1	43,252	橋名板	4 箇所
橋歴板工	式	1	81,048	橋歴板	8 箇所
舗装工	式	1	476,728,081		
オーバーレイ工	式	1	132,709,416	オーバーレイ工 t = 4 cm	13,731 m ² t = 5 cm 39,556 m ² 25,825 m ²
切削オーバーレイ工	式	1	79,482,480	切削オーバーレイ工 t = 5 cm	14,960 m ² 14,960 m ²
段差修正工	式	1	19,695,537	段差修正工	1,853 m ²
レベリング工	式	1	119,064,688	アスファルト安定処理混合物 アスファルト基層混合物	2,872 t 1,264 t
床版防水工	式	1	125,775,960	床版防水工 A	13,731 m ²
交通安全施設工	式	1	125,361,842		

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 和賀川橋床版取替工事												
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳										
防護柵工	式	1	75,353,806	ガードレール G r - A	1,480	m	G r - A	m	1,680	m				
				ガードケーブル_箇所					200	m				
				その他	2	箇所			2	箇所				
げん(眩)光防止施設工	式	1	10,375,070	げん(眩)光防止板	790	基			790	基				
中央分離帯転落防止網工	式	1	10,178,161	中央分離帯転落防止網	889	m ²			889	m ²				
落下物防止柵工	式	1	447,225	落下物防止柵	25	m			25	m				
防護柵改良工	式	1	25,192,480	ガードレール A	3,040	m			3,040	m				
眩光防止施設撤去設置工	式	1	3,815,100	眩光防止施設撤去設置工_基 その他	1,570	基			1,570	基				
交通管理施設工	式	1	66,968,650											
路面標示工	式	1	7,819,247	路面標示標準型 A 1	8,960	m	B 1		51,399	m				
									42,439	m				
視線誘導標工	式	1	830,706	視線誘導標 A 3 - 1 (II)	104	基			104	基				
距離標工	式	1	285,342	距離標 B 2 C 2	1 16	枚 枚	B 5 C 5		29 2 10	枚 枚 枚				
管路工	式	1	57,782,733	土工部管路工 ハンドホール 土工部	2,423 4	m 箇所			2,423 4	m 箇所				
視線誘導標撤去設置工	式	1	156,892	視線誘導標撤去設置工	61	基			61	基				
距離標撤去設置工	式	1	93,730	距離標撤去設置工 その他	35	枚			35	枚				
構造物保全工	式	1	229,292,517											
伸縮装置取替工	式	1	138,969,195	伸縮装置(鋼製)	150	m			150	m				
超速硬コンクリート工	式	1	0	超速硬コンクリート A	67	m ³			67	m ³				
構造物補修工	式	1	74,894,798	ひび割れ注入工	98	m			98	m				
				断面修復工	22,600	L			22,600	L				
				コンクリート表面処理工	1,357	m ²			1,357	m ²				
はく落防止対策工	式	1	1,810,260	B					180	m ²				

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 和賀川橋床版取替工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
表面保護工	式	1	13,618,264	180 m ²	1,757 m ²
				コンクリート表面被覆工	
雑工	式	1	5,203,363,108		
コンクリートシーリング工	式	1	19,735,040	4,160 m ²	4,160 m ²
				コンクリートシーリング	
構造物等取壊し工	式	1	26,763,518	738 m ³	738 m ³
				構造物等取壊し工 (m ³)	959 m ³
その他附帯工	式	1	4,880,948,822	A 1	224 枚
				A 2	168 枚
				B 1	71 枚
				B 2	71 枚
				A 1	224 枚
				A 2	168 枚
				B 1	71 枚
				B 2	71 枚
				A 1	998 m
				A 2	749 m
				B 1	309 m
				B 2	310 m
				A 1	5,691 m ²
				A 2	4,268 m ²
				B 1	1,763 m ²
				B 2	1,763 m ²
				A 1	4 t
				A 2	3 t
				B 1	1 t
				B 2	1 t
				A	981 m ³
				B	84 m ³
				C	215 m ³
				A	9 箇所
				A	17 箇所
				φ 26-0.260m	456 本
				φ 23-0.210m	1,431 本
				注意喚起溝 A	744 m
				注意喚起溝 B	5,125 m
				排水管 A	338 m
防護柵 Gr-A-2B-1	2,025 m				
防護柵 Gr-A-2B-2	312 m				
防護柵 Gr-B-4E	73 m				

積 算 内 訳 書

工 事 名	東北自動車道 和賀川橋床版取替工事		
-------	-------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				防護柵 Gr-Am-4E 592 m 防護柵 Gr-Am-4E (D) 200 m 防護柵 Gr-Am-Mo 554 m ガードケーブル Gcm-A-6E 550 m 眩光防止板 AS 342 基 眩光防止板 CS 143 基 眩光防止板 DS 107 基 眩光防止板 HS 97 基 落下物防止柵 A1 25 m 中央分離帯転落防止網 A 955 m ² 視線誘導標 A2-2 30 基 視線誘導標 A3-1 (II) 10 基 視線誘導標 A4-2 25 基 視線誘導標 D2 30 基 視線誘導標 S 13 基 距離標 B2 1 枚 距離標 C2 16 枚 検査路 A 335 m 検査路 B 121 m A1 1 式 A2 1 式 B1 1 式 B2 1 式 A 7,160 m B 9,560 m B (WJ) 19,240 m D (WJ) 5,840 m A1 4,320 m A2 4,320 m B1 2,540 m B2 2,540 m はつり工 (WJ) 23 m ³ 高力ボルト取替A 11,964 本 高力ボルト取替B 11,964 本 529 箇所 1 式
交通規制工	式	1	130,441,360	車線規制 L×N×M 26 回 中央分離帯規制 L×N 40 回
交通保安要員	式	1	145,474,368	交通監視員 2,860 人・日

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 和賀川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
目的物工事費 計	式	1	6,340,474,247	交通誘導警備員B 2,184 人・日
仮設工事費	式	1	25,171,429	
仮設備工事費	式	1	20,392,287	足場工費 1 式 その他の仮設備工事費 1 式
その他	式	1	4,779,142	工事用機械運搬費 1 式 はく離抵抗試験費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 その他 1 式
直接工事費 計	式	1	6,365,645,676	
共通仮設費	式	1	397,119,691	
共通仮設費	式	1	28,061,691	A 1 1 式 A 2 1 式 B 1 1 式 B 2 1 式 A 1 式 B 1 式 C 1 式 D 1 式 E 1 式
率計上分	式	1	369,058,000	
現場管理費	式	1	1,568,998,000	
間接工事費 計	式	1	1,966,117,691	
工事原価	式	1	8,331,763,367	
一般管理費等	式	1	768,636,633	
工事価格	式	1	9,100,400,000	