

東北自動車道 磐井川橋床版取替工事

積 算 内 訳 書

令和 2年 11月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙台管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 磐井川橋床版取替工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 宮城県 栗原市 若柳
(至) 岩手県 一関市 赤荻

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

プレキャストPC床版工 1, 700 m²

橋梁付属物工 1 式

舗装工 7, 500 m²

耐震補強工 4 基

5. 期 間 自 令和 3年 3月 29日 ～ 至 令和 5年 6月 16日 (810日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 磐井川橋床版取替工事										
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳								
土工	式	1	12,475,756									
掘削工	式	1	12,475,756	構造物掘削 普通部	2,708	m ³			2,708	m ³		
コンクリート構造物工	式	1	53,178,939									
コンクリート工	式	1	19,010,110	コンクリート A 1-5	303	m ³	その他		406	m ³	103	m ³
型わく工	式	1	16,558,758	型わく A TH	266	m ²	C		14	m ²	1,520	m ²
鉄筋工	式	1	17,610,071	鉄筋 A その他	16	t	T		42	t	62	t
橋梁付属物工	式	1	37,847,477									
伸縮装置工	式	1	24,705,087	伸縮装置(鋼製)	22	m			22	m		
排水装置工	式	1	8,911,276	排水ます A 排水管 A	22	箇所			22	箇所	229	m
検査路工	式	1	4,206,594	検査路 B	6,393	kg			6,393	kg		
橋名板工	式	1	8,262	橋名板	1	箇所			1	箇所		
橋歴板工	式	1	16,258	橋歴板	2	箇所			2	箇所		
舗装工	式	1	67,069,773									
粒状路盤工	式	1	1,329,240	下層路盤	265	m ²			265	m ²		
オーバーレイ工	式	1	18,221,809	オーバーレイ工 その他	7,559	m ²			7,559	m ²		
レベリング工	式	1	33,742,475	アスファルト表層混合物	1,134	t			1,134	t		
床版防水工	式	1	13,776,249	床版防水工	1,709	m ²			1,709	m ²		
交通安全施設工	式	1	3,721,180									
げん(眩)光防止施設工	式	1	1,964,330	しゃ光ネット	74	m			74	m		
中央分離帯転落防止網工	式	1	1,756,850	中央分離帯転落防止網	205	m ²			205	m ²		
交通管理施設工	式	1	872,824									
路面標示工	式	1	872,824	路面標示標準型 A 1	988	m	B 1		2,616	m	1,628	m
構造物保全工	式	1	55,700,706									

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 磐井川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
落橋防止工	式	1	46,940,568	落橋防止構造 その他 144 本 144 本
超速硬コンクリート工	式	1	5,539,913	超速硬コンクリート 19 m ³ 19 m ³
耐震補強工	式	1	2,187,360	コンクリート表面処理 558 m ² 558 m ²
構造物補修工	式	1	78,228	ひび割れ注入工 12 m 12 m
はく落防止対策工	式	1	154,968	A 24 m ² 24 m ²
表面保護工	式	1	799,669	コンクリート表面被覆工 137 m ² 137 m ²
雑工	式	1	856,044,134	
コンクリートシール工	式	1	4,396,452	コンクリートシール 1,236 m ² 1,236 m ²
構造物等取壊し	式	1	11,211,412	コンクリート構造物取壊し 8 m ³ 8 m ³ アスファルト舗装版取壊し 2,585 m ² 2,585 m ²
その他附帯工	式	1	826,315,679	A 73 枚 73 枚 A 340 m 340 m A 1 箇所 1 箇所 B 1 m 1 m A 34 kg 34 kg B 1 箇所 1 箇所 φ 26 - 0.250 m 111 本 111 本 A 183 m ³ 183 m ³ A 1,862 m ² 1,862 m ² A 6 m 6 m B 6 m 6 m C 1 m 1 m 土砂 111 m ³ 111 m ³ 路盤 318 m ³ 318 m ³ E (1390 kN) 265 m ³ 265 m ³ E (1380 kN) 4 箇所 4 箇所 E (1570 kN) 4 箇所 4 箇所 E (1560 kN) 4 箇所 4 箇所 B P・B (650 kN) 8 箇所 8 箇所 支承防錆 (100 t 沓) 12 箇所 12 箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 磐井川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				支承防錆 (150 t 沓) 14 箇所 保護モルタル補修 8 箇所 A1 0.94 m ³ A2 0.42 m ² B1 1 m ³ A (t=2cm) 524 m ² 用・排水溝Pu・0.45・0.45 6 m 用・排水溝RG・0.70・0.15 600 m 排水管 60 m 検査路 6,393 kg 防護柵Gr-A-B2-1 164 m 防護柵Gr-Am-4E (A) 600 m 眩光防止板As 150 基 眩光防止板Cs 41 基 中央分離帯転落防止網 218 m ² 視線誘導標A2-2 (R) 24 基 距離標C2 (両) 6 基 コンクリート縁石 13 m 用・排水溝Pu・0.45・0.45 6 m 用・排水溝RG・0.70・0.15 600 m 防護柵Gr-Am-4E (A) 600 m 眩光防止板As 150 基 視線誘導標A2-2 (R) 24 基 距離標C2 (両) 6 基 A 764 m B 4,230 m B1 3,812 m A 6 箇所 A1 240 基 B1 169 基 A 1 式 B 1 式 C 1 式 D 1 式 E 1 式 F 1 式 G 1 式
交通規制工	式	1	6,135,221	車線規制 L×N×M 10 回 交通規制工 1 回
交通保安要員	式	1	7,985,370	交通監視員 336 人・日

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 磐井川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
目的物工事費 計	式	1	1,086,910,789	
仮設工事費	式	1	65,584,439	
仮設備工事費	式	1	64,242,876	足場工費 1 式
雑工事費	式	1	335,438	橋面養生費 1 式 壁高欄目地板費 1 式 小口型わく費 1 式
その他	式	1	1,006,125	現場溶接部検査費 1 式 その他 1 式
直接工事費 計	式	1	1,152,495,228	
共通仮設費	式	1	111,243,740	
共通仮設費	式	1	36,686,176	工所用機械運搬費 1 式 工所用機械分解組立費 1 式 はく離抵抗試験費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 A 1 式 A 1 式 A 1 式 B 1 式 防護柵Gr-A-B2-1 1 式 昼夜間連続規制 III×4×0×47 1 式
率計上分	式	1	74,557,564	
現場管理費	式	1	309,733,395	
間接工事費 計	式	1	420,977,135	
工事原価	式	1	1,573,472,363	
一般管理費等	式	1	146,627,637	
工事価格	式	1	1,720,100,000	