

東北自動車道 越河橋床版取替工事

積 算 内 訳 書

令和 2年 12月

東日本高速道路株式会社 東北支社

福島管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 越河橋床版取替工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県 国見町
(至) 宮城県 白石市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

詳細設計	1 式
プレキャストPC床版工	1 3 5 枚
橋梁附属物工	1 式
舗装工	1 式
交通安全施設工	1 式
渡り線	1 式
中分改良工	1 式
雑工	1 式

5. 期 間 自 令和 3年 2月 10日 ~ 至 令和 5年 4月 30日 (810日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 越河橋床版取替工事								
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳						
コンクリート構造物工	式	1	149,955,401							
コンクリート工	式	1	119,702,756	コンクリート				74	m ³	
				A 1-1						
				A				68	m ³	
型わく工	式	1	22,950,560	型わく				670	m ²	
				A	373	m ²	C	297	m ²	
鉄筋工	式	1	7,302,085	鉄筋				9	t	
				A	8	t	B	0.49	t	
				Φ 15-0.205m				107	本	
				Φ 20-0.250m				1,623	本	
PC構造物工	式	1	743,402,049							
プレテンションPC部材	式	1	743,402,049	プレキャストPC床版の製作A				23	枚	
				プレキャストPC床版の製作B				24	枚	
				プレキャストPC床版の製作C				12	枚	
				プレキャストPC床版の製作D				12	枚	
				プレキャストPC床版の製作E				16	枚	
				プレキャストPC床版の製作F				16	枚	
				プレキャストPC床版の製作G				16	枚	
				プレキャストPC床版の製作H				16	枚	
				プレキャストPC床版の架設A				23	枚	
				プレキャストPC床版の架設B				24	枚	
				プレキャストPC床版の架設C				12	枚	
				プレキャストPC床版の架設D				12	枚	
				プレキャストPC床版の架設E				16	枚	
				プレキャストPC床版の架設F				16	枚	
				プレキャストPC床版の架設G				16	枚	
				プレキャストPC床版の架設H				16	枚	
橋梁付属物工	式	1	187,255,058							
伸縮装置工	式	1	181,021,219	伸縮装置(鋼製)				235	m	
					235	m				
排水装置工	式	1	6,058,631	排水ます				29	箇所	
				A	29	箇所				
				排水管				176	m	
				A	176	m				
				A				8	箇所	
				B				75	m	
橋名板工	式	1	52,584	橋名板				8	箇所	
					8	箇所				
橋歴板工	式	1	122,624	橋歴板				16	箇所	
					16	箇所				
舗装工	式	1	362,900,363							
オーバーレイ工	式	1	85,939,981	オーバーレイ工				29,069	m ²	
				t = 4cm	17,733	m ²	他	11,336	m ²	

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 越河橋床版取替工事					
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
切削オーバーレイ工	式	1	62,831,573	切削オーバーレイ工 t = 4 cm	19,612	m ²	19,612 m ²
打換工	式	1	11,767,233	A			349 m ²
段差修正工	式	1	19,394,520	段差修正工	3,328	m ²	3,328 m ²
レベリング工	式	1	142,050,091	アスファルト表層混合物	454	t	454 t
				アスファルト安定処理混合物	6,291	t	6,291 t
床版防水工	式	1	40,916,965	床版防水工	4,830	m ²	4,830 m ²
					1,135	m	1,135 m
交通安全施設工	式	1	463,384,788				
防護柵工	式	1	110,751,796	ガードレール			1,790 m
				Gr-SB	16	m	854 m
				Gr-SBm	920	m	Gr-A
				防護柵A			32 箇所
				防護柵B			317 m
				防護柵C			195 m
				防護柵D			957 m
				防護柵E			59 m
				排水管			945 m
				排水管			167 m
				距離標C 2			1 枚
				眩光防止板Cs			29 基
				中央分離帯転落防止網			193 m ²
				視線誘導標A 2-1			16 基
				遮音壁IV-G (H=3m) MI			41 m
				落下物防止柵F 1			109 m
落下物防止柵G 1-1			67 m				
A			6,204 m				
B			5,334 m				
C			760 m				
げん(眩)光防止施設工	式	1	2,329,146	げん(眩)光防止板	83	基	83 基
中央分離帯転落防止網工	式	1	1,633,355	中央分離帯転落防止網	215	m ²	215 m ²
落下物防止柵工	式	1	9,182,727	落下物防止柵	186	m	186 m
防護柵改良工	式	1	40,465,276	防護柵Gr-SBm-Mo			700 m
				防護柵Gr-SBm-Mo (D)			920 m
				コンクリート防護柵B			1,404 m

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 越河橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
コンクリート防護柵工	式	1	299,022,488	コンクリート防護柵工 1,704 m プレキャスト壁高欄の製作A 25 基 プレキャスト壁高欄の製作B 27 基 プレキャスト壁高欄の製作C 14 基 プレキャスト壁高欄の製作D 14 基 プレキャスト壁高欄の製作E 16 基 プレキャスト壁高欄の製作F 16 基 プレキャスト壁高欄の製作G 18 基 プレキャスト壁高欄の製作H 18 基 プレキャスト壁高欄の架設A 25 基 プレキャスト壁高欄の架設B 27 基 プレキャスト壁高欄の架設C 14 基 プレキャスト壁高欄の架設D 14 基 プレキャスト壁高欄の架設E 16 基 プレキャスト壁高欄の架設F 16 基 プレキャスト壁高欄の架設G 18 基 プレキャスト壁高欄の架設H 18 基
交通管理施設工	式	1	29,958,177	
路面標示工	式	1	25,224,299	路面標示標準型 A 1 3,741 m B 1 13,877 m 路面標示 J I S 規格型 B 1 27,541 m A 2,350 m B 13,963 m C 16,019 m D 724 m
視線誘導標工	式	1	105,150	視線誘導標 A 3-3 25 基 25 基
距離標工	式	1	14,312	距離標 C 5 1 枚 1 枚
管路工	式	1	3,524,176	橋梁・高架部管路工 80 m ハンドホール 16 箇所 土工部 16 箇所
車線分離標	式	1	1,090,240	車線分離標 80 基
構造物保全工	式	1	1,257,668	
表面保護工	式	1	1,257,668	コンクリート表面被覆工 229 m ²
遮音壁工	式	1	3,025,134	
遮音壁本体工	式	1	3,025,134	IV-C (H=2m) M I 42 m

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 越河橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
雑工 コンクリートシール工	式	1	1,316,324,794	
	式	1	18,053,325	コンクリートシール 3,895 m ² 3,895 m ²
構造物等取壊し	式	1	777,151,249	コンクリート構造物取壊し 796 m ³ 796 m ³
				アスファルト舗装版取壊し 16,151 m ² 16,151 m ²
				床版・地覆A 738 m ² 738 m ²
				床版・地覆B 656 m ² 656 m ²
				床版・地覆C 333 m ² 333 m ²
				床版・地覆D 327 m ² 327 m ²
				床版・地覆E 443 m ² 443 m ²
				床版・地覆F 443 m ² 443 m ²
				床版・地覆G 425 m ² 425 m ²
				床版・地覆H 425 m ² 425 m ²
その他附帯工	式	1	241,264,254	A 45 m ³ 45 m ³
				A 331 m 331 m
				B 4,857 m 4,857 m
				簡易情報板A 2 2
				簡易情報板B 502 基・日 502 基・日
				簡易情報板C 1,506 基・日 1,506 基・日
				簡易情報板D 286 基・日 286 基・日
				簡易情報板D 3,012 基・日 3,012 基・日
				後尾警戒A 250 台・日 250 台・日
				渋滞監視A 195 台・日 195 台・日
				A 1 式 1 式
				B 1 式 1 式
				交通規制工
交通規制工 39 回 39 回				
交通保安要員	式	1	101,437,364	交通監視員 3,383 人・日 3,383 人・日
				交通誘導警備員B 1,030 人・日 1,030 人・日
目的物工事費 計	式	1	3,257,463,432	
仮設工事費	式	1	60,289,943	
その他	式	1	1,260,911	試験舗装費 1 式 1 式
仮設備工事費	式	1	58,422,575	足場工費 1 式 1 式
雑工事費	式	1	606,457	橋面養生費 1 式 1 式
				残アスファルト合材等の取り除き費 1 式 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 越河橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費 計	式	1	3,317,753,375	
共通仮設費	式	1	550,090,465	
共通仮設費	式	1	89,530,851	工事中機械運搬費 1 式 工事中機械分解組立費 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 B 1 式 C 1 式 床版・地覆A 1 式 床版・地覆B 1 式 床版・地覆C 1 式 床版・地覆D 1 式 床版・地覆E 1 式 床版・地覆F 1 式 床版・地覆G 1 式 床版・地覆H 1 式
率計上分	式	1	460,559,614	
現場管理費	式	1	1,723,925,947	
間接工事費 計	式	1	2,274,016,412	
工事原価	式	1	5,591,769,787	
一般管理費等	式	1	349,730,213	
工事価格	式	1	5,941,500,000	