

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	
				Φ15-0.205m				107	本	
				Φ20-0.250m				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
交通安全施設工	式	1	463,384,788			1,135 m
防護柵工	式	1	110,751,796	ガードレール Gr-SB Gr-SBm	16 m 920 m	Gr-A 1,790 m 854 m
				防護柵A 防護柵B 防護柵C 防護柵D 防護柵E 排水管 距離標C 2 眩光防止板Cs 中央分離帯転落防止網 視線誘導標A 2-1 遮音壁IV-G (H=3m) MI 落下物防止柵F 1 落下物防止柵G 1-1 A B C		32 箇所 317 m 195 m 957 m 59 m 945 m 167 m 1 枚 29 基 193 m ² 16 基 41 m 109 m 67 m 6,204 m 5,334 m 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 防護柵Gr-SBm-Mo (D) コンクリート防護柵B		700 m 920 m 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 13,877 m A 1 3,741 m B 1 10,136 m 路面標示 J I S 規格型 27,541 m 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 25 基 A 3-3 25 基
距離標工	式	1	14,312	距離標 1 枚 C 5 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	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				
				アスファルト舗装版取壊し	16,151	m ²				
				床版・地覆A	738	m ²				
				床版・地覆B	656	m ²				
				床版・地覆C	333	m ²				
				床版・地覆D	327	m ²				
				床版・地覆E	443	m ²				
				床版・地覆F	443	m ²				
				床版・地覆G	425	m ²				
床版・地覆H	425	m ²								
その他附帯工	式	1	241,264,254	A	45	m ³				
				A	331	m				
				B	4,857	m				
				簡易情報板A	2	基				
				簡易情報板B	502	基・日				
				簡易情報板C	1,506	基・日				
				簡易情報板D	286	基・日				
				簡易情報板D	3,012	基・日				
				後尾警戒A	250	台・日				
				渋滞監視A	195	台・日				
				A	1	式				
				B	1	式				
				交通規制工	式	1	178,418,602	車線規制 L×N×M	92	回
								交通規制工	39	回
交通保安要員	式	1	101,437,364	交通監視員	3,383	人・日				
				交通誘導警備員B	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				
仮設備工事費	式	1	58,422,575	足場工費	1	式				
雑工事費	式	1	606,457	橋面養生費	1	式				
				残アスファルト合材等の取り除き費	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 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	