

東北自動車道 天狗橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 1月

東日本高速道路株式会社 東北支社

青森管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 天狗橋耐震補強工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 岩手県 八幡平市 小柳田 (安代IC) (KP 564.579)
(至) 秋田県 鹿角市 八幡平 (鹿角八幡平IC) (KP 590.715)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

耐震補強鋼板の製作 277.68 t 排水装置 5367 k g

耐震補強鋼板の塗装 3667m² 検査路 32984 k g

耐震補強鋼板の輸送 277.69 t プレキャストP C床版工 81枚

耐震補強鋼板の架設 503.35 t 塗替塗装 6824m²

支承取替工 16箇所 交通規制 1式

5. 期 間 自 令和 4年 7月 20日 ～ 至 令和 9年 1月 24日 (1650日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 天狗橋耐震補強工事					
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
コンクリート構造物工	式	1	35,041,547				
コンクリート工	式	1	8,086,966	コンクリート A 1-1	133	m ³	133 m ³
型わく工	式	1	15,657,580	型わく A	940	m ²	940 m ²
鉄筋工	式	1	11,297,001	鉄筋 A	9	t	16 t 7 t
PC構造物工	式	1	1,301,697,913				
PC構造物の詳細設計	式	1	1,048,123,621	天狗橋(下り線) 天狗橋(上下線)			1 式 1 式 1 式 1 式
PC構造物の架設	式	1	31,244,292	プレキャストPC床版の架設			81 枚
プレテンションPC部材	式	1	222,330,000	プレキャストPC床版の製作A プレキャストPC床版の製作B			73 枚 8 枚
鋼構造物工	式	1	1,056,810,591				
鋼構造物の製作	式	1	253,539,667	製作材料費(鋼板)A 製作材料費(鋼板)B 製作材料費(鋼板)C 製作材料費(形鋼)A 小型部材の製作			230 t 30 t 6 t 9 t 3,722 個
鋼構造物の防錆	式	1	82,995,370	耐震補強鋼板の塗装 F-1 1 耐震補強鋼板の塗装 F-1 2			2,550 m ² 1,117 m ²
鋼構造物の輸送	式	1	3,639,960	耐震補強鋼板の輸送			277 t
鋼構造物の架設	式	1	716,635,594	耐震補強鋼板の架設 耐震補強鋼板の現場溶接工 高力ボルト本締工 座屈拘束ブレース A			503 t 542 m 65 t 104 本
橋梁付属物工	式	1	117,619,842				
支承工	式	1	79,050,112	E-1(鉛直杓) E-2(水平杓)			8 箇所 8 箇所
検査路工	式	1	38,546,673	J B(撤去)			6,091 kg 2,858 kg
橋名板工	式	1	6,917	橋名板			1 箇所
橋歴板工	式	1	16,140	橋歴板	1	箇所	2 箇所
舗装工	式	1	23,317,605				
オーバーレイ工	式	1	3,392,064	オーバーレイ工 t = 4 cm	2,106	m ²	2,106 m ²
レベリング工	式	1	3,144,036	アスファルト基層混合物			147 t
					147	t	

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 天狗橋耐震補強工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
床版防水工	式	1	16,781,505	床版防水工 A 1,755 m ²	1,755 m ²
				橋梁端部止水	363 m
交通安全施設工	式	1	2,092,863		
中央分離帯転落防止網撤去設置工	式	1	510,867	中央分離帯転落防止板撤去設置	63 m ²
落下物防止柵撤去設置工	式	1	1,581,996	落下物防止柵撤去設置工	52 m
交通管理施設工	式	1	130,278		
路面標示工	式	1	130,278	路面標示標準型 A 1 68 m	B 1 410 m
				注意喚起溝工	171 m
構造物保全工	式	1	651,086,001		
伸縮装置取替工	式	1	25,953,972	伸縮装置（鋼製）	22 m
塗替塗装工	式	1	278,304,307	塗替塗装（一般部） 5,991 m ²	5,991 m ²
				塗替塗装（特殊部） 833 m ²	833 m ²
				塗替塗装 5,120 m	5,120 m
				塗膜剥離剤 1種ケレン	9 t 364 t
落橋防止工	式	1	314,784,860	A B 浮き上がり防止鉄筋A アンカー工φ6 1	20 箇所 20 箇所 7 t 414 m
耐震補強工	式	1	32,042,862	耐震補強用充填工 B 1,143 m ²	1,143 m ²
雑工	式	1	181,138,867		
構造物等取壊し工	式	1	71,041,597	コンクリート構造物取壊し 1,667 m ³	1,667 m ³
				床版撤去	1,907 m ²
その他附帯工	式	1	82,366,920	A B C D E 粘性ダンパー ケーブル保護用鋼管（設置・撤去） A-1	12 個 4,560 着 4,560 双 12 足 4,560 足 8 基 200 m
交通規制工	式	1	18,136,350	車線規制 L×N×M 82 回	82 回
交通保安要員	式	1	9,594,000	交通監視員	246 人・日

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 天狗橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
目的物工事費 計	式	1	3,368,935,507	246 人・日
仮設工事費	式	1	1,593,622,717	
仮設備工事費	式	1	1,564,336,535	足場工費 1 式 吊足場工費（標準型側面） 1 式 昇降足場費 1 式 その他の仮設備工事費 1 式
雑工事費	式	1	1,440,650	その他の雑工事費 1 式
その他	式	1	27,845,532	工事用機械運搬費 1 式 工事用機械分解組立費 1 式 はく離抵抗試験費 1 式 非破壊検査試験費 A 1 式 非破壊検査試験費 B 1 式 その他 1 式
直接工事費 計	式	1	4,962,558,224	
共通仮設費	式	1	129,362,028	
率計上分	式	1	129,362,028	
現場管理費	式	1	597,905,212	
間接工事費 計	式	1	727,267,240	
工事原価	式	1	5,689,825,464	
一般管理費等	式	1	398,774,536	
工事価格	式	1	6,088,600,000	