

仙台東部道路 藤田橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 7月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙台東管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 _____ 仙台東部道路 藤田橋耐震補強工事 _____

2. 路線名 _____ 仙台東部道路 _____
_____ 仙台南部道路 _____

3. 工事箇所 _____ (自) 宮城県 岩沼市 押分新光谷 (岩沼 I C) _____
_____ (至) 宮城県 仙台市 若林区 荒井川田 (仙台東 I C) _____

_____ (自) 宮城県 仙台市 若林区 三本塚 (仙台若林 J C T) _____
_____ (至) 宮城県 仙台市 太白区 茂庭人来田東 (仙台南 I C) _____

_____ (自) _____
_____ (至) _____

_____ (自) _____
_____ (至) _____

_____ (自) _____
_____ (至) _____

4. 施工内容

コンクリート巻立	7 8 基
炭素繊維巻立	9 基
橋台支承固定構造	5 4 基
水平力分担構造	5 2 基

5. 期 間 _____ 自 令和 3年 6月 30日 ~ 至 令和 6年 8月 12日 (1140日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		仙台東部道路 藤田橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
土工	式	1	11,966,955	
掘削工	式	1	11,966,955	構造物掘削 普通部 5,005 m ³ 5,005 m ³
のり面工	式	1	7,347,867	
その他のり面工	式	1	7,347,867	のり面階段 53 m
用・排水構造物	式	1	13,641,571	
用排水工	式	1	13,641,571	大型場所打ち用排水溝ふた 42 m 42 m 用・排水溝PU・0.30・0.30 234 m 用・排水溝U・0.80・1.40 28 m 集水ますTypeA 76 箇所 ガードレールA 76 m 用・排水溝Vs・0.40・0.70 (F) 23 m 用・排水溝Vs・0.50・0.70 (F) 19 m 検査路B 4 t 排水装置排水管A 366 m
コンクリート構造物工	式	1	185,861,014	
コンクリート工	式	1	85,255,090	コンクリート A1-5 1,126 m ³ 1,126 m ³
型わく工	式	1	56,401,804	型わく TH 5,206 m ² 5,206 m ²
鉄筋工	式	1	44,204,120	鉄筋 T 103 t 103 t
橋梁附属物工	式	1	37,985,844	
排水装置工	式	1	10,245,244	排水管 A 358 m 358 m
検査路工	式	1	27,740,600	検査路 B 33,830 kg 33,830 kg
舗装工	式	1	3,102,300	
粒状路盤工	式	1	3,102,300	砂利道表層工(20cm) 2,298 m ² 2,298 m ²
交通安全施設工	式	1	3,701,344	
立入防止柵改良工	式	1	3,701,344	立入防止柵 A 184 m 184 m
構造物保全工	式	1	411,523,133	
伸縮装置取替工	式	1	69,187,560	伸縮装置取替工M3 (Y) 156 m 156 m
落橋防止工	式	1	255,334,878	φ125 (1000kN) 8 基 φ135 (1200kN) A 6 基 φ135 (1200kN) B 8 基 φ135 (1200kN) C 20 基 φ145 (1400kN) A 8 基 φ145 (1400kN) B 4 基 φ95 (500kN) - 70mm A 4 基 φ100 (600kN) - 70mm B 4 基

積 算 内 訳 書

工 事 名		仙台東部道路 藤田橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				φ120 (900kN) - 40mmC 10 基 φ125 (1000kN) - 40mmD 10 基 φ125 (1000kN) - 70mmE 6 基 φ135 (1200kN) - 70mmF 18 基
排水装置取替工	式	1	238,337	排水管_m A 11 m
超速硬コンクリート工	式	1	15,732,131	橋台充填工 18 m ³ 仮設防護柵工 152 m・月 仮設覆工板工A 228 m ² ・月 仮設防護柵工B 24 m ² ・月 仮設防護柵工C 540 m ² ・月 敷鉄板工 707 枚・月
耐震補強工	式	1	21,598,877	コンクリート表面処理 4,739 m ² 炭素繊維巻立て下地処理 89 m ² 炭素繊維巻立て工 89 m ² 炭素繊維巻立て表面仕上工 89 m ² A
構造物補修工	式	1	49,431,350	はつり工(WJ) 3,218 L 断面修復工A-1 3,374 L 週休2日推進に係る補正額 1 式 週休2日推進に係る諸経費額 1 式
雑工	式	1	49,067,450	
コンクリートシール工	式	1	1,907,430	コンクリートシール 155 m ²
交通規制工	式	1	35,432,520	路肩規制 L×N 165 回 車線規制 L×N×M 45 回
交通保安要員	式	1	11,727,500	交通監視員 210 人・日 交通誘導警備員B 370 人・日
目的物工事費 計	式	1	724,197,478	
仮設工事費	式	1	43,294,918	
仮設備工事費	式	1	39,481,560	足場工費 1 式 支保工費 1 式
雑工事費	式	1	3,813,358	のり面仕上げ費 1 式 用水管路の切廻し費 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	仙台東部道路 藤田橋耐震補強工事		
-------	------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費 計	式	1	767,492,396	目地材費 1 式
共通仮設費	式	1	72,255,995	
共通仮設費	式	1	7,397,995	仮設材等運搬費 1 式 非破壊検査試験費 1 式
率計上分	式	1	64,858,000	
現場管理費	式	1	163,344,000	
間接工事費 計	式	1	235,599,995	
工事原価	式	1	1,003,092,391	
一般管理費等	式	1	99,007,609	
工事価格	式	1	1,102,100,000	