

仙台東部道路 高柳橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 8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 高柳橋耐震補強工事

2. 路線名 仙台東部道路

3. 工事箇所 (自) 宮城県岩沼市押分新光谷(岩沼IC)
 (至) 宮城県名取市小塚原北中塚(名取IC)

 (自)
 (至)

 (自)
 (至)

 (自)
 (至)

 (自)
 (至)

4. 施工内容

コンクリート巻立て	41基
炭素繊維巻立て	2基
縁端拡幅工	6基
落橋防止構造工	62本
水平力分担構造	66基

5. 期 間 自 令和 5年 10月 20日 ～ 至 令和 9年 6月 30日 (1350日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		仙台東部道路 高柳橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
土工	式	1	15,118,601	
掘削工	式	1	15,111,351	構造物掘削 普通部 3,141 m ³ 3,141 m ³
基礎材	式	1	7,250	基礎材 B 1 m ³ 1 m ³
のり面工	式	1	1,936,174	
その他のり面工	式	1	1,936,174	のり面階段 38 m 踊り場 14 m ²
用排水構造物	式	1	1,435,357	
用排水工	式	1	1,209,312	プレキャスト用排水溝 1 m 用・排水溝 Pu・0.30・0.30 64 m 用・排水溝 Bf・0.30・0.20 89 m 用・排水溝 Bf・0.55・0.355 11 m 用・排水溝 Pu・0.30・0.30 60 m 用・排水溝 Bf・0.30・0.20 89 m 用・排水溝 Bf・0.55・0.355 11 m
集水ます工	式	1	226,045	集水ます Type A 22 箇所 集水ます Type C 2 箇所 油水分離ます Type A 1 箇所 集水ます Type A 22 箇所 集水ます Type C 2 箇所 油水分離ます Type A 1 箇所
コンクリート構造物工	式	1	70,134,851	
コンクリート工	式	1	19,763,607	コンクリート A1-5 713 m ³ C2-1 D1-1 1 m ³ 4 m ³
型わく工	式	1	34,333,481	型わく C 10 m ² D TH 3,195 m ² 1 m ²
鉄筋工	式	1	16,037,763	鉄筋 T 70 t 70 t
橋梁付属物工	式	1	128,283,255	
排水装置工	式	1	6,989,291	排水管 A 218 m 排水管 B 2,047 kg 排水管 C(φ150) 123 m
検査路工	式	1	121,293,964	検査路 B 68,133 kg 検査路 B 11,416 kg
交通安全施設工	式	1	1,425,455	
防護柵改良工	式	1	72,346	ガードレール A 11 m 11 m

積 算 内 訳 書

工 事 名		仙台東部道路 高柳橋耐震補強工事					
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
立入防止柵改良工	式	1	1,353,109	立入防止柵 A 立入防止柵出入口 229 m 2 箇所	229 m 2 箇所		
構造物保全工	式	1	964,211,326				
落橋防止工	式	1	347,456,854	縁端拡幅工B_m ³ コンクリート 縁端拡幅工B_m ² 型わく 縁端拡幅工B_t 鉄筋 落橋防止構造 C1 縁端拡幅工B_本 その他 φ100(540kN)-40mm φ100(580kN)-70mm φ105(660kN)-40mm φ115(760kN)-40mm φ115(780kN)-70mm φ115(800kN)-70mm φ115(810kN)-70mm φ120(870kN)-50mm φ120(900kN)-40mm φ125(960kN)-70mm φ125(1000kN)-70mm φ135(1100kN)-50mm φ135(1130kN)-70mm φ135(1160kN)-70mm φ155(1480kN)-5mm φ155(1490kN)-5mm φ155(1540kN)-40mm φ155(1670kN)-5mm φ155(1680kN)-5mm	14 m ³ 59 m ² 3 t 3 t 50 本 354 本 20 基 4 基 3 基 2 基 2 基 2 基 4 基 4 基 2 基 2 基 2 基 3 基 3 基 3 基 2 基 2 基 2 基 2 基 2 基	14 m ³ 59 m ² 3 t 3 t 50 本 354 本 20 基 4 基 3 基 2 基 2 基 2 基 4 基 4 基 2 基 2 基 2 基 3 基 3 基 3 基 2 基 2 基 2 基 2 基 2 基	P1 12 本 354 本
支承取替工	式	1	579,065,704	支承取替工 E-	84 基		
耐震補強工	式	1	34,212,836	コンクリート表面処理 炭素繊維巻立て下地処理 炭素繊維巻立て工	2,915 m ² 298 m ² 1,096 m ²		

積 算 内 訳 書

工 事 名		仙台東部道路 高柳橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				炭素繊維巻立て表面仕上工 A 298 m ² 298 m ² 1,111 kg 212 L
構造物補修工	式	1	3,475,932	はつり工(WJ) 564 L
雑工	式	1	6,813,619	
簡易舗装工	式	1	135,240	切込碎石路盤工 60 m ² 60 m ² 60 m ²
コンクリートシール工	式	1	13,280	コンクリートシール 4 m ² 4 m ²
構造物等取壊し工	式	1	110,260	コンクリート構造物取壊し 5 m ³ アスファルト舗装版取壊し 60 m ²
その他附帯工	式	1	1,826,535	転落防止柵A 転落防止柵B 30 m 15 m
交通保安要員	式	1	4,728,304	交通誘導警備員B 326 人・日
目的物工事費 計	式	1	1,189,358,638	
仮設工事費	式	1	77,883,883	
その他	式	1	1,876,448	非破壊検査試験費A 1 式
仮設備工事費	式	1	70,823,368	足場工費 支保工費 移動足場工費 吊足場工費(標準型側面) 1 式 1 式 1 式 1 式
雑工事費	式	1	5,184,067	コンクリート寒中養生費 仮設歩道費 その他の雑工事費 1 式 1 式 1 式
直接工事費 計	式	1	1,267,242,521	
共通仮設費	式	1	154,560,997	
共通仮設費	式	1	1,931,789	仮設材等運搬費 非破壊検査試験費 1 式 1 式
率計上分	式	1	152,629,208	
現場管理費	式	1	548,621,822	
間接工事費 計	式	1	703,182,819	
工事原価	式	1	1,970,425,340	
一般管理費等	式	1	169,774,660	

積 算 内 訳 書

工 事 名	仙台東部道路 高柳橋耐震補強工事
-------	------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事価格	式	1	2,140,200,000	