

道央自動車道 水車川橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 2月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

室蘭管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 道央自動車道 水車川橋耐震補強工事

2. 路線名 道央自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 長万部町 字富野 (KP 190.1)
(至) 北海道 伊達市 松ヶ枝町 (KP 133.5)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

RC巻立て工	554 m ³
薄層巻立て補強工	9 m ³
炭素繊維巻立て工	95 m ²
落橋防止構造工	24 箇所
縁端拡幅工	2 箇所
水平力分担構造工	76 箇所
横変位拘束構造工	4 箇所

5. 期 間 自 令和 3年 5月 13日 ~ 至 令和 6年 2月 26日 (1020日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		道央自動車道 水車川橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
コンクリート構造物工	式	1	51,051,855	
コンクリート工	式	1	17,406,126	コンクリート A 1-5 554 m ³ 554 m ³
型わく工	式	1	16,300,320	型わく TH 2,320 m ² 2,320 m ²
鉄筋工	式	1	17,345,409	鉄筋 T 97 t 97 t
鋼構造物工	式	1	9,750,070	
鋼構造物の製作	式	1	4,164,778	製作材料費(鋼板) A 3 t B 3 t 小型部材の製作 188 個 188 個
鋼構造物の防錆	式	1	578,987	鋼構造物の塗装 その他 60 m ² 60 m ²
鋼構造物の輸送	式	1	37,056	鋼橋の輸送 6 t 6 t
鋼構造物の架設	式	1	4,969,249	高力ボルト本締工 0.32 t 0.32 t 鋼橋の現場溶接工 17 m 17 m
構造物保全工	式	1	87,111,403	
落橋防止工	式	1	75,091,303	縁端拡幅工B_m ³ 16 m ³ 16 m ³ コンクリート 縁端拡幅工B_m ² 59 m ² 59 m ² 型わく 縁端拡幅工B_t 2 t 2 t 鉄筋 縁端拡幅工B_本 264 本 264 本 アンカー工 落橋防止構造 P 24 本 24 本
耐震補強工	式	1	10,359,432	コンクリート表面処理 2,278 m ² 2,278 m ² 炭素繊維巻立て下地処理 95 m ² 95 m ² 炭素繊維巻立て工 95 m ² 95 m ² 炭素繊維巻立て表面仕上工 A 95 m ² 95 m ²
はく落防止対策工	式	1	877,396	A 17 m ² 17 m ² B 54 m ² 54 m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		道央自動車道 水車川橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
表面保護工	式	1	783,272	コンクリート表面被覆工 142 m ²
雑工	式	1	672,714,273	
その他附帯工	式	1	651,371,073	A 8 基 B 8 基 C 4 基 D 4 基 E 4 基 F 4 基 G 4 基 H 4 基 I 4 基 J 2 基 K 4 基 L 2 基 M 2 基 N 2 基 O 4 基 P 8 基 Q 8 基 コンクリート 4 m ³ 型わく 16 m ² 鉄筋 0.83 t アンカー工 (φ = 42 mm、L = 490 mm) 108 本 鋼製ブラケット 0.52 t アンカー工 (φ = 48 mm、L = 630 mm) 18 本 9 m ³ 1 式
交通規制工	式	1	660,000	路肩規制 L×N 5 回 5 回
交通保安要員	式	1	20,683,200	交通監視員 10 人・日 交通誘導警備員A 38 人・日 交通誘導警備員B 1,439 人・日
目的物工事費 計	式	1	820,627,601	
仮設工事費	式	1	93,339,235	
その他	式	1	3,583,700	地質調査等費 1 式 非破壊検査試験費 A 1 式 非破壊検査試験費 B 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	道央自動車道 水車川橋耐震補強工事		
-------	-------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
仮設備工事費	式	1	88,711,535	足場工費 支保工費 昇降足場費
雑工事費	式	1	1,044,000	その他の雑工事費
直接工事費 計	式	1	913,966,836	
共通仮設費	式	1	101,876,779	
共通仮設費	式	1	1,201,779	現場溶接部検査費 非破壊検査試験費
率計上分	式	1	100,675,000	
現場管理費	式	1	301,769,500	
間接工事費 計	式	1	403,646,279	
工事原価	式	1	1,317,613,115	
一般管理費等	式	1	124,686,885	
工事価格	式	1	1,442,300,000	