

関越自動車道 木沢川橋床版取替工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 4月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

湯沢管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 関越自動車道 木沢川橋床版取替工事

2. 路線名 関越自動車道

3. 工事箇所 (自) 新潟県 魚沼市 干溝 (KP 204.8)
 (至) 新潟県 長岡市 西川口 (KP 221.0)

 (自)
 (至)

 (自)
 (至)

 (自)
 (至)

 (自)
 (至)

4. 施工内容

床版取替	2,407㎡
伸縮装置取替	6箇所
検査路	12 t
塗替塗装	11,335㎡
床版防水工	2,185㎡
橋面舗装	2,185㎡
対面通行規制	1式
通信線路工	1式
床版取替の詳細設計	1式

5. 期 間 自 令和 3年 5月 28日 ~ 至 令和 7年 2月 5日 (1350日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 木沢川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				製作B 1 30 本 製作B 2 8 本 製作B 3 4 本 製作C 1 14 本 製作C 2 6 本 製作C 3 4 本 輸送A 42 本 輸送B 42 本 輸送C 24 本 架設A 42 本 架設B 42 本 架設C 24 本
プレテンションPC部材	式	1	249,067,023	製作A 1 16 枚 製作A 2 12 枚 製作A 3 1 枚 製作A 4 2 枚 製作B 1 16 枚 製作B 2 12 枚 製作B 3 1 枚 製作B 4 2 枚 製作C 1 11 枚 製作C 2 2 枚 輸送A 31 枚 輸送B 31 枚 輸送C 13 枚 架設A 31 枚 架設B 31 枚 架設C 13 枚
鋼構造物工	式	1	12,068,942	
鋼構造物の架設	式	1	12,068,942	A 1,474 本 B 1,170 本 C 532 本
橋梁付属物工	式	1	62,131,026	
検査路工	式	1	62,034,894	検査路 11 t その他 撤去A 590 kg 撤去B 192 kg 設置A 590 kg 設置B 197 kg
橋名板工	式	1	23,367	橋名板 3 箇所
橋歴板工	式	1	72,765	橋歴板 9 箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 木沢川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
舗装工	式	1	387,418,957	9 箇所
セメント安定処理路盤工	式	1	12,148,900	セメント安定処理路盤工 3,682 m ²
アスファルト混合物	式	1	49,747,937	アスファルトコンクリート基層工 782 t 加熱アスファルト安定処理路盤工 1,335 t アスファルトコンクリート表層工 650 t
オーバーレイ工	式	1	133,117,460	オーバーレイ工 その他 49,312 m ²
切削オーバーレイ工	式	1	149,059,900	切削オーバーレイ工 他 51,622 m ²
段差修正工	式	1	8,917,900	段差修正工 1,285 m ²
床版防水工	式	1	34,426,860	床版防水工 その他 2,185 m ²
交通安全施設工	式	1	453,976,978	
防護柵改良工	式	1	443,542,362	撤去A 3,342 m 撤去B 108 m 撤去C 62 m 撤去D 2,043 m 撤去E 63 m 撤去F 687 m 撤去G 6 箇所 撤去H 5 箇所 撤去I 1,701 m 撤去J 73 m 撤去K 433 m 撤去L 23 m 撤去M 111 m 撤去N 12 m 撤去O 8 m 撤去P 42 m 撤去Q 51 m 撤去R 36 m 撤去S 2 箇所 撤去T 2 箇所 撤去U 2 箇所 設置A 4,030 m 設置B 1,987 m 設置C 1 箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 木沢川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				設置D 1,079 m 設置E 498 m 設置F 58 m 仮設防護柵A 42,851 m・月 仮設防護柵B 23,307 m・月 運搬A 20,527 m 運搬B 4,071 m 設置A 10,264 m 設置B 2,036 m 撤去A 10,264 m 撤去B 2,036 m 移設A 360 m 移設B 2,580 m
眩光防止施設撤去設置工	式	1	4,718,820	眩光防止施設撤去設置工_基 818 基 818 基 撤去A 57 基 設置A 55 基 設置B 1 基
中央分離帯転落防止網撤去設置工	式	1	5,715,796	中央分離帯転落防止網撤去設置工 280 m ² その他 撤去A 48 m 設置A 48 m 撤去A 28 m 設置A 28 m
交通管理施設工	式	1	94,136,391	
路面標示工	式	1	92,556,490	消去A 1 1,018 m 消去B 1 25,315 m 消去C 1 9,463 m 消去C 3 104 箇所 標示A 1 3,077 m 標示B 1 37,424 m 標示C 1 12,042 m 標示C 3 497 箇所
視線誘導標撤去設置工	式	1	1,553,597	視線誘導標撤去設置工 562 基 562 基
距離標撤去設置工	式	1	26,304	距離標撤去設置工 24 枚 24 枚
構造物保全工	式	1	481,008,823	
伸縮装置取替工	式	1	170,734,846	伸縮装置（鋼製フィンガー） 89,631 kg 89,631 kg
塗替塗装工	式	1	258,938,944	塗替塗装（一般部） 11,018 m ² 11,018 m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 木沢川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				塗替塗装 (特殊部) 308 m ² 308 m ²
				塗替塗装 (橋梁付属物) 7 m ² 7 m ²
				塗替塗装 4,007 m 4,007 m
排水装置取替工	式	1	17,175,974	排水ます設置A 7 箇所 排水ます設置B 15 箇所 排水管撤去A 114 m 排水管撤去B 3 m 排水管設置A 274 m 排水管設置B 3 m
樹脂モルタル工	式	1	22,653,687	A 26 m ³ B 28 m ³
はく落防止対策工	式	1	764,032	A 96 m ² B 16 m ²
表面保護工	式	1	10,741,340	コンクリート表面被覆工 820 m ² コンクリート表面含浸工 348 m ²
雑工	式	1	535,743,546	
縁石工	式	1	21,009,057	撤去A 9,529 m 撤去B 21 m 設置A 8,591 m
コンクリートシール工	式	1	12,324,990	撤去A t = 10 cm 2,614 m ² 設置A t = 10 cm 1,853 m ²
構造物等取壊し	式	1	144,913,843	アスファルト舗装版取壊し 2,115 m ² A 1,636 m ² B 458 m ² A 942 m ² B 941 m ² C 521 m ²
六価クロム溶出試験	式	1	11,672	六価クロム溶出試験 A 1 検体
交通規制工	式	1	110,216,384	車線規制 L×N×M 20 回 中央分離帯規制 L×N 10 回 交通規制工 3 回

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 木沢川橋床版取替工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
交通保安要員	式	1	247,267,600	交通保安要員 1,262 人・日 簡易標示板設置撤去工A 48 箇所 簡易標示板設置撤去工B 17 箇所 簡易標示板運用A 144 箇所・月 簡易標示板運用B 51 箇所・月 交通計測装置設置撤去工A 12 箇所 交通計測装置設置撤去工B 6 箇所 交通計測装置運用A 36 箇所・月 交通計測装置運用B 18 箇所・月 交通監視用カメラ設置撤去工A 14 箇所 交通監視用カメラ設置撤去工B 8 箇所 交通監視用カメラ運用A 42 箇所・月 交通監視用カメラ運用B 24 箇所・月 通信線路工A 1 式 通信管路工A 1 式
目的物工事費 計	式	1	2,510,116,621	
仮設工事費	式	1	208,386,100	
その他	式	1	6,134,966	工所用機械運搬費 1 式 工所用機械分解組立費 1 式 仮設材等運搬費 1 式 非破壊検査試験費 1 式
仮設備工事費	式	1	200,224,594	P C 鋼材機械器具費 1 式 吊足場工費 (防護型側面) 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	2,026,540	目地材費 1 式 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
直接工事費 計	式	1	2,718,502,721	
共通仮設費	式	1	210,003,608	
共通仮設費	式	1	33,659,608	工所用機械運搬費 1 式 工所用機械分解組立費 1 式 仮設材等運搬費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 門型クレーン設備費 1 式 A (E 1) 1 式 A (E 2) 1 式 A (E 3) 1 式 A (E 4) 1 式 A (E 5) 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	関越自動車道 木沢川橋床版取替工事		
-------	-------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				B (E 1) 1 式 B (E 2) 1 式 B (E 3) 1 式 運搬 A 1 式 運搬 B 1 式
率計上分	式	1	176,344,000	
現場管理費	式	1	678,330,000	
間接工事費 計	式	1	888,333,608	
工事原価	式	1	3,606,836,329	
一般管理費等	式	1	265,163,671	
工事価格	式	1	3,872,000,000	