

道央自動車道 厚別川橋（下り線）床版取替検討

積 算 内 訳 書

令和 6年 2月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

札幌管理事務所

概 要

1. 調査等業務名 道央自動車道 厚別川橋（下り線）床版取替検討
2. 路線名 道央自動車道
3. 施行箇所 (自) 札幌市 白石区 東米里
(至) 北海道 岩見沢市 東山町

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)
4. 施工内容 現地踏査 1式 維持修繕設計
床版取替設計 7連 落橋防止構造物 8箇所 支承 20箇所
R C中空床版更新設計 5連 伸縮継手 16枚
耐震補強設計 附帯工設計
既設橋梁動の解析 2連 渡り線設計 0.54km 道路設備設計 5.39km
耐震補強対策検討 1式 詳細図作成 53枚
比較検討動の解析 2連 工事発注用図面作成
耐震補強動の解析 2連 図面修正 1,001枚 数量計算 1,001枚
施工計画 1橋 橋脚耐震補強設計 14基 設計打合せ 1式
5. 期 間 自 令和 6年 3月 1日 ～ 至 令和 7年 8月 22日 (540日間)

調査等業務名	道央自動車道 厚別川橋（下り線）床版取替検討
--------	------------------------

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
維持関係調査・設計等				
橋梁耐震補強設計			12,706,738	
現地踏査	式	1		
既設橋梁動の解析 東利根別高架橋（上り線）	連	1		
既設橋梁動の解析 東利根別高架橋（下り線）	連	1		
耐震補強対策検討 東利根別高架橋	式	1		
比較検討動の解析 東利根別高架橋（上り線）	連	1		
比較検討動の解析 東利根別高架橋（下り線）	連	1		
耐震補強動の解析 東利根別高架橋（上り線）	連	1		
耐震補強動の解析 東利根別高架橋（下り線）	連	1		
橋梁耐震補強設計 施工計画	橋	1		
橋脚耐震補強設計 柱（壁）式橋脚 A 1	基	2		
橋脚耐震補強設計 柱（壁）式橋脚 A 2	基	2		
橋脚耐震補強設計 柱（壁）式橋脚 C 2	基	4		
橋脚耐震補強設計 柱（壁）式橋脚 D 1	基	4		
橋脚耐震補強設計 柱（壁）式橋脚 D 2	基	2		
設計打合せ	式	1		
橋梁耐震補強設計			5,782,116	
床版取替設計 電算機使用料（上部工）鋼単純多主鈹げた橋	式	1		
床版取替設計 電算機使用料（上部工）鋼2径間連続多主鈹げた橋	式	1		
床版取替設計 電算機使用料（上部工）鋼3径間連続多主鈹げた橋	式	1		
床版取替設計 電算機使用料（上部工）鋼5径間連続多主鈹げた橋	式	1		
RC中空床版更新設計 電算機使用料（RC連続中空床版橋）	式	1		
橋梁耐震補強設計 電算機使用料（動の解析）	式	1		
交通費・日当・宿泊費	式	1		
橋梁床版取替設計				
技術業務・直接人件費			23,409,528	
床版取替設計 鋼単純非合成鈹桁橋A	連	1		
床版取替設計 鋼単純非合成鈹桁橋B	連	1		
床版取替設計 鋼2径間連続非合成鈹桁橋A	連	2		
床版取替設計 鋼3径間連続非合成鈹桁橋A	連	1		
床版取替設計 鋼5径間連続非合成鈹桁橋A	連	2		
RC中空床版更新設計 RC3径間連続中空床版 B	連	1		
RC中空床版更新設計 RC4径間連続中空床版 A	連	1		
RC中空床版更新設計 RC7径間連続中空床版 B	連	1		
RC中空床版更新設計 RC8径間連続中空床版 A	連	1		
RC中空床版更新設計 RC10径間連続中空床版 A	連	1		
維持修繕設計				
維持修繕設計			5,692,253	
維持修繕設計 落橋防止構造物 A	箇所	2		
維持修繕設計 落橋防止構造物 B	箇所	2		
維持修繕設計 落橋防止構造物 C	箇所	4		
維持修繕設計 支承 A	箇所	7		

調査等業務名	道央自動車道 厚別川橋（下り線）床版取替検討
--------	------------------------

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
維持修繕設計 支承 B	箇所	2		
維持修繕設計 支承 C	箇所	11		
維持修繕設計 伸縮継手 A	枚	10		
維持修繕設計 伸縮継手 B	枚	1		
維持修繕設計 伸縮継手 C	枚	5		
付帯工設計				
付帯工設計			8,430,156	
付帯工設計 渡り線設計	km	0.54		
付帯工設計 道路施設設備設計	km	5.39		
付帯工設計 詳細図作成	枚	53		
工事発注用図面作成				
工事発注用図面作成			29,859,735	
工事発注用図面作成 図面修正A 1	枚	16		
工事発注用図面作成 図面修正A 2	枚	512		
工事発注用図面作成 図面修正B 1	枚	244		
工事発注用図面作成 図面修正B 2	枚	138		
工事発注用図面作成 図面修正C 1	枚	80		
工事発注用図面作成 図面修正C 2	枚	11		
工事発注用図面作成 数量計算	枚	1001		
その他原備	式	1	43,129,913	
一般管理費等	式	1	69,389,561	
合計	式	1	198,400,000	