

北関東自動車道 澗沼前川桜橋耐震補強検討業務

積 算 内 訳 書

令和 6年 4月

東日本高速道路株式会社 関東支社

水戸管理事務所

概 要

1. 調査等業務名 北関東自動車道 澗沼前川桜橋耐震補強検討業務

2. 路線名 東水戸道路

3. 施工箇所 (自) 茨城県 笠間市 平町
(至) 茨城県 茨城町

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容	現地踏査	1式
	既設橋梁動の解析	9橋
	耐震補強動の解析((レベル2地震動)	9橋
	既設支承アンカー部橋座耐力照査	72箇所
	橋脚耐震補強設計	58基
	落橋防止構造物	22箇所
	施工計画	6橋
	設計打合せ	1式
	既存図面電子化	58枚

5. 期 間 自 令和 6年 8月 8日 ~ 至 令和 8年 7月 28日 (720日間)

調査等業務名	北関東自動車道 澗沼前川桜橋耐震補強検討業務
--------	------------------------

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	式	1	53,651,414	
現地踏査	式	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 加賀田橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 加賀田橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 友部JCT Aランプ橋	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 友部JCT Bランプ橋	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 友部JCT Dランプ橋(D)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 友部JCT Dランプ橋(H)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 南栗崎橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 南栗崎橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 澗沼前川桜橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 加賀田橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 加賀田橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 友部JCT Aランプ橋	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 友部JCT Bランプ橋	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 友部JCT Dランプ橋(D)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 友部JCT Dランプ橋(H)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 南栗崎橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 南栗崎橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析(レベル2地震動) 澗沼前川桜橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A1	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式C1	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式D1	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A-a	基	10		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B-a	基	5		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式C-a	基	7		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式D-a	基	23		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 壁式A	基	4		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 壁式B-a	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 壁式D	基	4		
橋梁耐震補強設計 既設支承アンカー部橋座耐力照査	箇所	72		
橋梁耐震補強設計 施工計画	橋	6		
橋梁耐震補強設計 設計打合せ	式	1		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物A	箇所	6		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物B	箇所	6		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物C	箇所	10		
既存図面電子化	枚	58		
橋梁耐震補強設計	式	1	6,243,316	
交通費・日当・宿泊費	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 加賀田橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 加賀田橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動の解析 友部JCT Aランプ橋	式	1		

調査等業務名	北関東自動車道 澗沼前川桜橋耐震補強検討業務
--------	------------------------

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
電算機使用料 既設橋梁動的解析 友部 JCT Bランプ橋	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 友部 JCT Dランプ橋 (D)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 友部 JCT Dランプ橋 (H)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 南栗崎橋 (上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 南栗崎橋 (下り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 澗沼前川桜橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 加賀田橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 加賀田橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 友部 JCT Aランプ橋	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 友部 JCT Bランプ橋	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 友部 JCT Dランプ橋 (D)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 友部 JCT Dランプ橋 (H)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 南栗崎橋 (上り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 南栗崎橋 (下り線)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 澗沼前川桜橋(上り線)	式	1		
その他原価	式	1	28,889,222	
一般管理費等	式	1	47,716,048	
合計	式	1	136,500,000	