

東水戸道路 常澄高架橋耐震補強設計

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 東水戸道路 常澄高架橋耐震補強設計

2. 路線名 東水戸道路

3. 施工箇所 (自) 茨城県 水戸市 元石川町  
(至) 茨城県 ひたちなか市 部田野

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容	現地踏査	1式
	既設橋梁動的解析	8橋
	耐震補強動的解析(レベル2地震動)	8橋
	既設支承アンカー部橋座耐力照査	103箇所
	橋脚耐震補強設計	72基
	落橋防止構造物	50箇所
	施工計画	7橋
	設計打合せ	1式
	既存図面電子化	109枚

5. 期 間 自 令和 6年 8月 17日 ~ 至 令和 8年 8月 6日 (720日間)

調査等業務名	東水戸道路 常澄高架橋耐震補強設計
--------	-------------------

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	77,599,263	
現地踏査	式	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 元石川高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 小山橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 大場第一高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 大場第二高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 大串高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 大串高架橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 常澄高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動的解析 ひたちなか I C 橋(Dランプ)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 元石川高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 小山橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 大場第一高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 大場第二高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 大串高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 大串高架橋(下り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 常澄高架橋(上り線)	橋	1		
橋梁耐震補強設計 耐震補強動的解析(レベル2地震動) ひたちなか I C 橋(Dランプ)	橋	1		
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	103		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A	基	19		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A-a	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A 1	基	4		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式A 1-a	基	3		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B	基	4		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B 1	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B-a	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式B 1-a	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式C	基	6		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式C 1	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式D	基	7		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式D-a	基	2		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 壁式A	基	3		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 壁式B	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 二柱式A 1	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 二柱式D 1	基	1		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式A 1	基	7		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式C 1	基	4		
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式D 1	基	3		
橋梁耐震補強設計 施工計画	橋	7		
橋梁耐震補強設計 設計打合せ	式	1		
既存図面電子化	枚	109		
橋梁耐震補強設計	式	1	9,747,207	

調査等業務名	東水戸道路 常澄高架橋耐震補強設計
--------	-------------------

工種・名称・細目	単位	数量	金額	摘要
交通費・日当・宿泊費	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 元石川高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 小山橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 大場第一高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 大場第二高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 大串高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 大串高架橋(下り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 常澄高架橋(上り線)	式	1		
電算機使用料 既設橋梁動的解析 ひたちなか I C 橋(Dランプ)	式	1		
電算機使用料 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 元石川高架橋(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) 小山橋(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) 大場第一高架橋(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) 大場第二高架橋(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) 大串高架橋(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) 大串高架橋(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) 常澄高架橋(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) ひたちなか I C 橋(Dランプ)	式	1		
維持修繕設計				
維持修繕設計	式	1	6,230,400	
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物A	箇所	24		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物B	箇所	24		
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物C	箇所	2		
その他原価	式	1	45,139,049	
一般管理費等	式	1	74,684,081	
合計	式	1	213,400,000	