

東京外環自動車道 川口地区耐震補強設計

金 抜 設 計 書

令和 6年 6月

東日本高速道路株式会社 関東支社

三郷管理事務所

概 要

設計書番号 24L1011

1. 調査等業務名 東京外環自動車道 川口地区耐震補強設計

2. 道路名 東京外環自動車道

3. 施行箇所 (自) 東京都 練馬区 大泉町 (KP 0.0)
(至) 埼玉県 川口市 西新井宿 (KP 17.4)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 設計額
積算額 円
消費税及び
地方消費税相当額 円
計 円

5. 施工内容
現地踏査 1 式 設計打合せ 1 式
上部工改良構造形式比較表作成 7 断面 既存図面電子化 1 0 8 枚
上部工改良設計 1 4 連
既設橋梁動的解析 1 5 橋
耐震補強動的解析 1 2 橋
既設支承アンカー一部橋座耐力照査 8 7 箇所
橋脚耐震補強設計 4 1 基
落橋防止構造物 6 0 箇所
施工計画 9 橋

6. 期 間 契約保証取得の日の翌日から 990日間

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術業務直接人件費					
現地踏査	式	1			
上部工構造設計 上部工改良構造形式比較表作成	断面	7			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 鈑桁A	連	1			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 鈑桁E	連	8			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁A	連	1			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁A 1	連	1			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁E 1	連	1			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁A 2	連	1			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁E 2	連	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 浦和東高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 外環浦和ICC ランプ橋 P 6 ～ P 9	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 外環浦和ICC ランプ橋 P 9 ～ P 1 0	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 外環浦和ICC ランプ橋 P 1 0 ～ P 1 2	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 東北線跨線橋 P 2 1 （ P 6 ） ～ P 8	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 東北線跨線橋 P 8 ～ P 5 （ P 1 6 ）	橋	1			見積対象

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 芝西高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 芝東高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 伊刈高架橋 P 3 8 ～ P 4 4	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 伊刈高架橋 P 4 4 ～ P 4 6	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 藤右衛門高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 芝川橋	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 道合西高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 道合東高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 川口西高架橋	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 浦和東高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 外環浦和ICC ランプ橋 P 6 ～ P 9	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 外環浦和ICC ランプ橋 P 9 ～ P 1 0	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 外環浦和ICC ランプ橋 P 1 0 ～ P 1 2	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 芝東高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 伊刈高架橋 P 3 8 ～ P 4 4	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 伊刈高架橋 P 4 4 ～ P 4 6	橋	1			見積対象

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 藤右衛門高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 芝川橋	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 道合西高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 道合東高架橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 川口西高架橋	橋	1			見積対象
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	87			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 単柱式A－a	基	5			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 単柱式A－a－I	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 単柱式D－a	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式A	基	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式A－a	基	5			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式A－a－I	基	4			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式A 1－a	基	4			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式B 1－a	基	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式C－a	基	3			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式C 1－a	基	1			見積対象

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式D－a	基	2			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式D 1－a	基	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 単柱式D－a－I	基	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 ラーメン式A 2	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 ラーメン式A 2－a	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 ラーメン式A 2－a－I	基	4			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 鋼製橋脚 ラーメン式C 2－a－I	基	3			見積対象
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物A	箇所	21			
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物B	箇所	21			
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物C	箇所	18			
橋梁耐震補強設計 施工計画A	橋	9			
設計打合せ	式	1			
既存図面電子化	枚	108			見積対象
計					
技術業務直接経費					
交通費・日当・宿泊費	式	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 浦和東高架橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 外環浦和ICC ランプ橋 P 6 ～ P 9	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 外環浦和ICC ランプ橋 P 9 ～ P 1 0	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 外環浦和ICC ランプ橋 P 1 0 ～ P 1 2	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 東北線跨線橋 P 2 1 (P 6) ～ P 8	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 東北線跨線橋 P 8 ～ P 5 (P 1 6)	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 芝西高架橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 芝東高架橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 伊刈高架橋 P 3 8 ～ P 4 4	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 伊刈高架橋 P 4 4 ～ P 4 6	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 藤右衛門高架橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 芝川橋	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 道合西高架橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 道合東高架橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 川口西高架橋	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 浦和東高架橋	式	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 外環浦和ICC ランプ橋 P 6 ～ P 9	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 外環浦和ICC ランプ橋 P 9 ～ P 1 0	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 外環浦和ICC ランプ橋 P 1 0 ～ P 1 2	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 芝東高架橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 伊刈高架橋 P 3 8 ～ P 4 4	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 伊刈高架橋 P 4 4 ～ P 4 6	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 藤右衛門高架橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 芝川橋	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 道合西高架橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 道合東高架橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 川口西高架橋	式	1			見積対象
小計					
その他原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
計					

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計					
消費税及び地方消費税相当額					
総計					