

東京外環自動車道 和光地区耐震補強検討業務

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

1. 調査等業務名	東京外環自動車道 和光地区耐震補強検討業務		
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 芝富士 (KP 12.1) (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 施工計画 9 橋 上部工改良構造形式比較表作成 6 断面 設計打合せ 1 式 上部工改良設計 1 1 連 既存図面電子化 7 9 枚 既設橋梁動的解析 1 8 橋 比較検討動的解析 2 橋 耐震補強動的解析 1 2 橋 既設支承アンカー部橋座耐力照査 1 1 1 箇所 橋脚耐震補強設計 7 0 基 落橋防止構造物 9 0 箇所		
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	6			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	3			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E	連	2			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁A1	連	1			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁E1	連	2			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 斜張橋A1	連	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 大泉JCTBランプ橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 新倉PA橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 新倉PACランプ橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 新倉PADランプ橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 和光北ICCランプ橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 和光高架橋（上り線）A1～P14	橋	1			

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 和光高架橋（下り線） A 1 ～ P 1 4	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 和光高架橋（上下線） P 1 4 ～ P 1 9	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 新河岸川橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 荒川第一橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 荒川第二橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 荒川第三橋（上下線）	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 荒川第四橋（上下線）	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 美女木高架橋（上下線） A 1 ～ P 1 3	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 美女木高架橋（上下線） P 2 4 ～ P 2 9	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 東北新幹線橋（上下線）	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 中山道橋（上下線） P 4 9 ～ P 5 1	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 中山道橋（上下線） P 5 1 ～ P 1	橋	1			
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 新倉 P A C ランプ橋 制震橋	連	1			
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 新倉 P A C ランプ橋 制震橋 以外	連	1			
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 新倉 P A D ランプ橋 制震橋	連	1			
橋梁耐震補強設計 比較検討動の解析 新倉 P A D ランプ橋 制震橋 以外	連	1			

内 訳 書

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 大泉 J C T B ランプ橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 新倉 P A 橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 新倉 P A C ランプ橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 新倉 P A D ランプ橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 和光北 I C C ランプ橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 和光高架橋（上り線） A 1 ～ P 1 4	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 和光高架橋（下り線） A 1 ～ P 1 4	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 和光高架橋（上下線） P 1 4 ～ P 1 9	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 美女木高架橋（上下線） P 2 4 ～ P 2 9	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 東北新幹線橋（上下線）	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 中山道橋（上下線） P 4 9 ～ P 5 1	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 中山道橋（上下線） P 5 1 ～ P 1	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	111			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	13			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 単柱式 A 1 - a	基	4			
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	3			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A 1－a	基	3			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B－a	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B 1－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B－a	基	2			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C－a	基	4			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 単柱式C 1－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D－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D 1－a	基	2			
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	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 1－a	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 二柱式A 1	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 二柱式B	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 二柱式D	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 四柱式A 1	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 四柱式C 1	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 四柱式D 1	基	1			

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 R C 橋脚 六柱式 A 1	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 R C 橋脚 六柱式 C 1	基	1			
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 1	基	1			
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 - 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 ラーメン式 A 1 - I	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 ラーメン式 A 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 ラーメン式 A 2	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 A 2 - I	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 ラーメン式 A 2 - 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 ラーメン式 B 2 - a	基	2			見積対象
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物 A	箇所	33			
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物 B	箇所	33			
橋梁耐震補強設計 落橋防止構造物 C	箇所	24			
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	79			見積対象

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計					
技術業務直接経費					
交通費・日当・宿泊費	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 大泉 J C T B ランプ橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 新倉 P A 橋 (上下線)	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 新倉 P A C ランプ橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 新倉 P A D ランプ橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 和光北 I C C ランプ橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 和光高架橋 (上り線) A 1 ～ P 1 4	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 和光高架橋 (下り線) A 1 ～ P 1 4	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 和光高架橋 (上下線) P 1 4 ～ P 1 9	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 新河岸川橋 (上下線)	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 荒川第一橋 (上下線)	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 荒川第二橋 (上下線)	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 荒川第三橋 (上下線)	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 荒川第四橋 (上下線)	式	1			見積対象

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) 美女木高架橋 (上下線) A 1 ～ P 1 3	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 美女木高架橋 (上下線) P 2 4 ～ P 2 9	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 東北新幹線橋 (上下線)	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 中山道橋 (上下線) P 4 9 ～ P 5 1	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 中山道橋 (上下線) P 5 1 ～ P 1	式	1			
電算機使用料 (比較検討動の解析) 新倉 P A C ランプ橋 制震橋	式	1			
電算機使用料 (比較検討動の解析) 新倉 P A C ランプ橋 制震橋 以外	式	1			
電算機使用料 (比較検討動の解析) 新倉 P A D ランプ橋 制震橋	式	1			
電算機使用料 (比較検討動の解析) 新倉 P A D ランプ橋 制震橋 以外	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 大泉 J C T B ランプ橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 新倉 P A 橋 (上下線)	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 新倉 P A C ランプ橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 新倉 P A D ランプ橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 和光北 I C C ランプ橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 和光高架橋 (上り線) A 1 ～ P 1 4	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 和光高架橋 (下り線) A 1 ～ P 1 4	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) 和光高架橋 (上下線) P 1 4 ～ P 1 9	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 美女木高架橋 (上下線) P 2 4 ～ P 2 9	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 東北新幹線橋 (上下線)	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 中山道橋 (上下線) P 4 9 ～ P 5 1	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 中山道橋 (上下線) P 5 1 ～ P 1	式	1			
小計					
その他原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
計					
合計					
消費税及び地方消費税相当額					
総計					