

東京外環自動車道 草加地区耐震補強設計

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

1. 調査等業務名	東京外環自動車道 草加地区耐震補強設計		
2. 道路名	東京外環自動車道		
3. 施行箇所	(自) 埼玉県 川口市 西新井宿 (KP 17.4) (至) 埼玉県 八潮市 八條 (KP 28.2) (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 8 断面 設計打合せ 1 式 上部工付属物軽量化構造比較表作成 3 断面 既存図面電子化 4 2 6 枚 上部工改良設計 2 1 連 既設橋梁動的解析 1 7 橋 耐震補強動的解析(レベル2地震動) 1 3 橋 既設支承アンカー部橋座耐力照査 1 8 2 箇所 橋脚耐震補強設計 8 3 基 落橋防止構造物 1 4 0 箇所		
6. 期 間	契約保証取得の日の翌日から 630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	8			見積対象
上部工構造設計 上部工・付属物軽量化構造比較表作成	断面	3			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 鈑桁A-a	連	1			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁A-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-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	7			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 鈑桁E-a	連	10			見積対象
上部工構造設計 上部工改良設計 箱桁E	連	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 川口東高架橋（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 赤芝新田高架橋P 2 9～P 7（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 赤芝新田高架橋P 7～P 1 9（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 赤芝新田高架橋P 1 9～P 2 2（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 安行西高架橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 浦和東京線橋（上下線）	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 安行東高架橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 新善高架橋（上下線） P 7 9 ～ P 9 1	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 新善高架橋（上下線） P 9 1 ～ P 1 0 0	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 草加 B P 高架橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 草加高架橋 P 1 0 9 ～ P 1 2 1 （上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 草加高架橋 P 1 2 1 ～ P 1 2 4 （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 草加高架橋 P 1 2 6 ～ P 1 3 1 （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 旭町高架橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 中根高架橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 青柳高架橋 P 1 8 8 ～ P 2 0 1 （上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 青柳高架橋 P 2 0 1 ～ P 2 0 3 （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 川口東高架橋（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 安行西高架橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 浦和東京線橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 新善高架橋（上下線） P 7 9 ～ P 8 8	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 新善高架橋（上下線） P 9 4 ～ P 1 0 0	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 耐震補強動の解析 草加 B P 高架橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 草加高架橋 P 1 0 9 ～ P 1 2 1（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 草加高架橋 P 1 2 1 ～ P 1 2 4（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 草加高架橋 P 1 2 6 ～ P 1 3 1（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 旭町高架橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 中根高架橋（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 青柳高架橋 P 1 8 8 ～ P 2 0 1（上下線）	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 青柳高架橋 P 2 0 1 ～ P 2 0 3（上下線）	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設支承アソカー部橋座耐力照査	箇所	182			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 鋼製橋脚 単柱式 A - a	基	6			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	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 1 - 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 A - a - I	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 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 - a - I	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 鋼製橋脚 単柱式B－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C－a	基	3			
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－I	基	3			
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	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－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 単柱式D－a	基	19			
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－I	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D－a	基	7			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	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 ラーメン式A 2－I	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 2	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 2－I	基	6			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B 2－I	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B 2	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B 2－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C 2	基	2			

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 ラーメン式C 2－I	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C 2	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D 2－I	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D 2	基	1			見積対象
橋梁耐震補修設計 落橋防止構造物A	箇所	35			
橋梁耐震補修設計 落橋防止構造物B	箇所	35			
橋梁耐震補修設計 落橋防止構造物C	箇所	70			
橋梁耐震補強設計 施工計画A	橋	9			
橋梁耐震補強設計 設計打合せ	式	1			
既存図面電子化	枚	426			見積対象
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）川口東高架橋（上下線）	式	1			見積対象
電算機使用料（既設橋梁動の解析）赤芝新田高架橋P 2 9～P 7（上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）赤芝新田高架橋P 7～P 1 9（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）赤芝新田高架橋 P 1 9 ～ P 2 2 （上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）安行西高架橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）浦和東京線橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）安行東高架橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）新善高架橋（上下線） P 7 9 ～ P 9 1	式	1			見積対象
電算機使用料（既設橋梁動の解析）新善高架橋（上下線） P 9 1 ～ P 1 0 0	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）草加 B P 高架橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）草加高架橋 P 1 0 9 ～ P 1 2 1 （上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）草加高架橋 P 1 2 1 ～ P 1 2 4 （上下線）	式	1			見積対象
電算機使用料（既設橋梁動の解析）草加高架橋 P 1 2 6 ～ P 1 3 1 （上下線）	式	1			見積対象
電算機使用料（既設橋梁動の解析）旭町高架橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）中根高架橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）青柳高架橋 P 1 8 8 ～ P 2 0 1 （上下線）	式	1			
電算機使用料（既設橋梁動の解析）青柳高架橋 P 2 0 1 ～ P 2 0 3 （上下線）	式	1			見積対象
電算機使用料（耐震補強動の解析）川口東高架橋（上下線）	式	1			見積対象
電算機使用料（耐震補強動の解析）安行西高架橋（上下線）	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）浦和東京線橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（耐震補強動の解析）新善高架橋（上下線）P 7 9 ～ P 8 8	式	1			見積対象
電算機使用料（耐震補強動の解析）新善高架橋（上下線）P 9 4 ～ P 1 0 0	式	1			
電算機使用料（耐震補強動の解析）草加B P 高架橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（耐震補強動の解析）草加高架橋P 1 0 9 ～ P 1 2 1 （上下線）	式	1			
電算機使用料（耐震補強動の解析）草加高架橋P 1 2 1 ～ P 1 2 4 （上下線）	式	1			見積対象
電算機使用料（耐震補強動の解析）草加高架橋P 1 2 6 ～ P 1 3 1 （上下線）	式	1			見積対象
電算機使用料（耐震補強動の解析）旭町高架橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（耐震補強動の解析）中根高架橋（上下線）	式	1			
電算機使用料（耐震補強動の解析）青柳高架橋P 1 8 8 ～ P 2 0 1 （上下線）	式	1			
電算機使用料（耐震補強動の解析）青柳高架橋P 2 0 1 ～ P 2 0 3 （上下線）	式	1			見積対象
小計					
その他原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
計					

内 訳 書

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					