

東京外環自動車道 三郷地区耐震補強設計

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 三郷地区耐震補強設計		
2. 道路名	東京外環自動車道		
3. 施行箇所	(自) 埼玉県 草加市 新善町〔草加 I C〕 (KP 22.2)		
	(至) 埼玉県 三郷市 番匠免〔三郷 J C T〕 (KP 29.4)		
	(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	4 断面	既存図面電子化 9 0 枚
	上部工改良設計	1 3 連	
	既設橋梁動的解析	7 橋	
	耐震補強動的解析(レベル 2 地震動)	7 橋	
	既設支承アンカー一部橋座耐力照査	5 1 箇所	
	橋脚耐震補強設計	2 7 基	
	落橋防止構造物	5 6 箇所	
	施工計画	7 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	4			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	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
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 外環三郷西 I C ・ D ランプ	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 外環三郷西 I C ・ J ランプ	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 八潮西高架橋	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 八潮橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 八潮東高架橋	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 中川橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 既設橋梁動の解析 三郷西高架橋	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 外環三郷西 I C ・ D ランプ	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 外環三郷西 I C ・ J ランプ	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 八潮西高架橋	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 八潮橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 八潮東高架橋	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 中川橋	橋	1			
橋梁耐震補強設計 耐震補強動の解析 三郷西高架橋	橋	1			見積対象
橋梁耐震補強設計 既設支承アンカー一部橋座耐力照査	箇所	51			見積対象
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式 A - a	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式 C - a	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式 D - a	基	3			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 単柱式 D - a - I	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 壁式 A	基	1			
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 壁式 A - a	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 壁式 D - a	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 ラーメン式A 1	基	3			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式A 2	基	1			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式A 2 - I	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式B 1	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式C 1	基	2			
橋梁耐震補強設計 橋脚耐震補強設計 ラーメン式D 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 2 - I	基	2			
維持修繕設計 落橋防止構造A	箇所	15			
維持修繕設計 落橋防止構造B	箇所	15			
維持修繕設計 落橋防止構造C	箇所	26			
橋梁耐震補強設計 施工計画A	橋	7			
既存図面電子化	枚	90			見積対象
設計打合せ	式	1			
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) 外環三郷西 I C ・ D ランプ	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 外環三郷西 I C ・ J ランプ	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 八潮西高架橋	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 八潮橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 八潮東高架橋	式	1			見積対象
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 中川橋	式	1			
電算機使用料 (既設橋梁動の解析) 三郷西高架橋	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 外環三郷西 I C ・ D ランプ	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 外環三郷西 I C ・ J ランプ	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 八潮西高架橋	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 八潮橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 八潮東高架橋	式	1			見積対象
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 中川橋	式	1			
電算機使用料 (耐震補強動の解析) 三郷西高架橋	式	1			見積対象
小計					
その他原価	式	1			

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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					