

京葉道路 京葉市川P.A.（上り線）諸設備詳細設計

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

概 要

1. 調査等業務名 京葉道路 京葉市川PA（上り線）諸設備詳細設計

2. 路線名	京葉道路
	東関東自動車道

3. 施行箇所 （自）千葉県 市川市
（至）千葉県 市川市

(自) 千葉県 千葉市
(至) 千葉県 千葉市

(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	本業務は、京葉道路 京葉市川PA（上り線）および東関東自動車道 検見川・真砂スマートICの新規供用に伴う諸設備の詳細設計を行うものである。なお、京葉市川PA（上り線）は修正設計も含まれる。
---------	--

6. 期 間 契約保証取得の翌日から 480日間

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					
低圧受配電設備設計（パーキングエリア） 受電地点・引込方法等 詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（パーキングエリア） 設備容量・電圧等 詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（パーキングエリア） 使用主機器 詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（パーキングエリア） 電線路 詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（パーキングエリア） 受変電室規模 詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（インターチェンジ） 受電地点・引込方法等 詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（インターチェンジ） 設備容量・電圧等 詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（インターチェンジ） 使用主機器 詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（インターチェンジ） 電線路 詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（インターチェンジ） 受変電室規模 詳細	箇所	1			
自家発電設備設計（インターチェンジ） 方式・容量 詳細	箇所	1			
自家発電設備設計（インターチェンジ） 主回路結線方式 詳細	箇所	1			
自家発電設備設計（インターチェンジ） 使用機器 詳細	箇所	1			
自家発電設備設計（インターチェンジ） 制御方式・受電との切換方式 詳細	箇所	1			
自家発電設備設計（インターチェンジ） 電線路 詳細	箇所	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
自家発電設備設計（インターチェンジ）発電機室規模 詳細	箇所	1			
道路照明設備設計（インターチェンジ）TYPE B 詳細	箇所	1			
道路照明設備設計（パーキングエリア）TYPE A 基本完成後詳細	箇所	1			
道路照明設備設計（パーキングエリア）標識照明 基本完成後詳細	箇所	1			
可変式道路情報板設備設計（休憩施設混雑情報板）設置位置 基本完成後詳細	箇所	1			
可変式道路情報板設備設計（休憩施設混雑情報板）情報板・監視制御盤 基本完成後詳細	箇所	1			
可変式道路情報板設備設計（休憩施設混雑情報板）配線・電源 基本完成後詳細	箇所	1			
可変式道路情報板設備設計（インター入口情報板）設置位置 詳細	箇所	1			
可変式道路情報板設備設計（インター入口情報板）情報板・監視制御盤 詳細	箇所	1			
可変式道路情報板設備設計（インター入口情報板）配線・電源 詳細	箇所	1			
支障移転設計（道路照明設備 本線照明）基本完成後詳細	km	1			
支障移転設計（道路照明設備 本線照明）詳細	km	2			
支障移転設計（可変式道路情報板）設置位置 基本完成後詳細	箇所	1			
支障移転設計（可変式道路情報板）配線・電源 基本完成後詳細	箇所	1			
支障移転設計（所要時間板）設置位置 基本完成後詳細	箇所	1			
支障移転設計（所要時間板）配線・電源 基本完成後詳細	箇所	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
支障移転設計（可変式速度規制標識）設置位置 基本完成後詳細	I C間	1			
支障移転設計（可変式速度規制標識）配線・電源 基本完成後詳細	I C間	1			
支障移転設計（可変式速度規制標識）設置位置 詳細	I C間	1			
支障移転設計（可変式速度規制標識）配線・電源 詳細	I C間	1			
防災拡声放送設備設計 機器配置 基本完成後詳細	箇所	1			
防災拡声放送設備設計 構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	1			
拡声放送設備設計（明かり部用） 機器配置 詳細	台	2			
拡声放送設備設計（明かり部用） 制御・伝送機器配置 詳細	箇所	2			
拡声放送設備設計（明かり部用） 各種機器仕様 詳細	箇所	2			
拡声放送設備設計（明かり部用） 制御方式 詳細	箇所	2			
拡声放送設備設計（明かり部用） 伝送方式 詳細	箇所	2			
拡声放送設備設計（明かり部用） 構内伝送路 詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（休憩施設混雑情報板）（カメラ配置） 基本完成後詳細	台	3			
C C T V設備設計（休憩施設混雑情報板） 制御・伝送機器配置 基本完成後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（休憩施設混雑情報板） 各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（休憩施設混雑情報板） 伝送方式 基本完成後詳細	箇所	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
C C T V設備設計（休憩施設混雑情報板） 構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（休憩施設混雑情報板） 画像処理装置 基本完成後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備）（カメラ配置） 基本完成後詳細	台	2			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 制御・伝送機器配置 基本完成後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 画像処理装置 基本完成後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備）（カメラ配置） 詳細	台	2			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 制御・伝送機器配置 詳細	箇所	2			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 各種機器仕様 詳細	箇所	2			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 制御方式 詳細	箇所	2			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 伝送方式 詳細	箇所	2			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 構内伝送路 詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用C C T V設備） 画像処理装置 詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備） 伝送設備 基本完成後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備） 交換設備 基本完成後詳細	箇所	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）機器配置及び室内広さ 基本完成後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）空気調和設備 基本完成後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）端末設備配置 詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）伝送設備 詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）交換設備 詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）監視・制御設備 詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）直流電源設備 詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）機器配置及び室内広さ 詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）構内伝送路 詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）空気調和設備 詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 機器配置 基本完成後詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 監視・制御・計測等項目の設計 基本完成後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 各種機器仕様の設計 基本完成後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 伝送路の設計 基本完成後詳細	箇所	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電力系遠方監視制御設備設計 機器配置及び室内広さの設計 基本完成後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 監視・制御・計測等項目の設計 詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 各種機器仕様の設計 詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 伝送路の設計 詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 機器配置及び室内広さの設計 詳細	箇所	1			
E T C設備設計（路側無線装置） 設置位置 詳細	料金所毎	1			
E T C設備設計（路側無線装置） 配線・電源 詳細	料金所毎	1			
E T C設備設計（E T C車線表示板） 設置位置 詳細	料金所毎	1			
E T C設備設計（E T C車線表示板） 配線・電源 詳細	料金所毎	1			
E T C設備設計（車線監視制御盤） 設置位置 詳細	料金所毎	2			
E T C設備設計（車線監視制御盤） 配線・電源 詳細	料金所毎	2			
E T C設備設計（料金所サーバ・I Cカード処理装置） 設置位置 詳細	料金所毎	1			
E T C設備設計（料金所サーバ・I Cカード処理装置） 機器 詳細	料金所毎	1			
E T C設備設計（料金所サーバ・I Cカード処理装置） 配線・電源 詳細	料金所毎	1			
E T C設備設計（路側機器） 設置位置 詳細	料金所毎	1			
E T C設備設計（路側機器） 配線・電源 詳細	料金所毎	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
E T C設備設計（無停電電源設備） 詳細	料金所毎	1			
E T C設備設計（料金収受機械システムとの接続設計） 詳細	料金所毎	1			
通信土木工事設計 基本完成後詳細	式	1			
通信土木工事設計 詳細	式	1			
通信線路工事設計 基本完成後詳細	式	1			
通信線路工事設計 詳細	式	1			
支障移転設計（非常電話）設置位置 基本完成後詳細	箇所	1			
支障移転設計（非常電話）配線・電源 基本完成後詳細	箇所	1			
支障移転設計（非常電話）設置位置 詳細	箇所	1			
支障移転設計（非常電話）配線・電源 詳細	箇所	1			
支障移転設計（ハイウェイラジオ）設置場所 詳細	箇所	1			
支障移転設計（ハイウェイラジオ）配線・電源 詳細	箇所	1			
現地調査	式	1			
中間打合せ・業務内容確認検査・最終打合せ	式	1			
仕様書作成	式	1			
小計					

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					
交通費・日当・宿泊費（現地調査）	式	1			
交通費・日当（中間・業務内容確認検査）	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					