

東関東自動車道 行方PA諸設備詳細設計

金 抜 設 計 書

令和 7年 7月

東日本高速道路株式会社 関東支社

つくば工事事務所

概 要

1. 調査等業務名 東関東自動車道 行方PA諸設備詳細設計

2. 路線名 東関東自動車道

常磐自動車道

3. 施行箇所 (自) 茨城県 潮来市 (麻生IC仮称)

(至) 茨城県 行方市 (北浦IC仮称)

(自) 茨城県 水戸市 (水戸IC)

(至) 茨城県 水戸市 (水戸IC)

(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

十

1	2
3	4

5. 施工内容 本業務は東関東自動車道 行方PA（仮称）の新設（上下集約型）に伴う諸設備の詳細設計及び支障移転設計を行うものである

6. 期 間 契約保証取得の日の翌日から 420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 基本完成後詳細	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 基本完成後詳細	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 基本完成後詳細	箇所	1			
低圧受配電設備設計（パーキングエリア）電線路 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）TYPE C 基本設計後詳細	箇所	1			
支障移転設計（低圧引込設備）受電地点・引込方法等 詳細	箇所	1			
支障移転設計（低圧引込設備）電線路 詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用）カメラ配置 基本設計後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用）制御・伝送機器配置 基本設計後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用）各種機器仕様 基本設計後詳細	箇所	1			
C C T V設備設計（明り部用）伝送方式 基本設計後詳細	箇所	2			
C C T V設備設計（明り部用）構内伝送路 基本設計後詳細	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 基本設計後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）伝送設備 基本設計後詳細	箇所	4			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）交換設備 基本設計後詳細	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）監視・制御設備 基本設計後詳細	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 基本設計後詳細	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 基本設計後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）構内伝送路 基本設計後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備）空調和設備 基本設計後詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 端末装置 基本設計後詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 機器配置 基本設計後詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 配線・電源 基本設計後詳細	箇所	1			
情報ターミナル設備設計 空調和設備 基本設計後詳細	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 基本設計後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 各種機器仕様 基本設計後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計 伝送路 基本設計後詳細	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 基本設計後詳細	箇所	1			
通信土木工事設計 基本設計後詳細	km	1			
通信線路工事設計 基本設計後詳細	km	1			
防災拡声放送設備設計 各種機器仕様 基本設計後詳細	箇所	2			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
防災拡声放送設備設計 機器配置 基本設計後詳細	箇所	2			
防災拡声放送設備設計 電路 基本設計後詳細	箇所	2			
防災拡声放送設備設計 構内伝送路 基本設計後詳細	箇所	2			
防災拡声放送設備設計 伝送方式 基本完成後詳細	箇所	2			
現地調査	式	1			
打合せ（中間打合せ・業務内容確認打合せ・最終打合せ）	式	1			
仕様書作成（設備設計）	式	1			
小計					
直接経費					
交通費・日当・宿泊費（現地調査）	式	1			
交通費・日当・宿泊費（中間・業務内容確認打合せ）	式	1			
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					