

東関東自動車道 行方PA諸設備詳細設計

積算内訳書

令和 7年11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 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. 施工箇所 (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)

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 自 令和 7年12月11日 ~ 至 令和 9年 2月3日 (420日間)

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東関東自動車道 行方PA諸設備詳細設計	調査等区分	施設設備設計		
工種・名称・細目		単位	数量	金額	摘要
直接人件費		式	1	6,826,998	
低压受配電設備設計(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		
低压受配電設備設計(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		
低压受配電設備設計(パーキングエリア) 使用主機器 基本完成後詳細		箇所	1		
低压受配電設備設計(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(低压引込設備)受電地点・引込方法等 詳細		箇所	1		
支障移転設計(低压引込設備)電線路詳細		箇所	1		
CCTV設備設計(明り部用)カメラ配置 基本設計後詳細		箇所	1		
CCTV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		
CCTV設備設計(明り部用)各種機器仕様 基本設計後詳細		箇所	1		
CCTV設備設計(明り部用)伝送方式 基本設計後詳細		箇所	2		
CCTV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 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)空気調和設備 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 空気調和設備 基本設計後詳細		箇所	1		

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東関東自動車道 行方PA諸設備詳細設計	調査等区分	施設設備設計		
工種・名称・細目		単位	数量	金額	摘要
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		
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		
直接経費		式	1	126,178	
交通費・宿泊費(現地調査)		式	1		
交通費・宿泊費(中間・業務内容確認打合せ)		式	1		
その他原価		式	1	3,676,075	
一般管理費等		式	1	5,720,749	
合計				16,350,000	