

積算内訳書

令和 5年 1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 潮来IC～銚田IC間通信設備詳細設計

2. 路線名 東関東自動車道  
北関東自動車道  
一般国道468号(首都圏中央連絡自動車道)

3. 施工箇所 (自) 茨城県潮来市  
(至) 茨城県銚田市

(自) 茨城県茨城町  
(至) 茨城県茨城町

(自) 千葉県 神崎町  
(至) 千葉県 神崎町

(自)  
(至)

5. 施工内容 本業務は、東関東自動車道 潮来IC～銚田IC間の新規供用に伴う電気設備、機械設備の詳細設計及び首都圏中央連絡自動車道神崎PAの新設に伴う諸設備の詳細設計を行うものである。

6. 期 間 自 令和 5年 1月24日 ～ 至 令和 6年 1月18日 ( 360日間)

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東関東自動車道 潮来IC～銚田IC間電気設備詳細設計	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	7,968,226	
高圧受配電設備設計(トンネル換気設備無し)受電地点・引込方法等 基本完成後詳細		箇所	1		
高圧受配電設備設計(トンネル換気設備無し) 設備容量・電圧等 基本完成後詳細		箇所	1		
高圧受配電設備設計(トンネル換気設備無し) 使用主機器 基本完成後詳細		箇所	1		
高圧受配電設備設計(トンネル換気設備無し) 電線路 基本完成後詳細		箇所	1		
高圧受配電設備設計(トンネル換気設備無し)無停電電源設備 基本完成後詳細		箇所	1		
高圧受配電設備設計(インターチェンジ) 受電地点・引込方法等 基本完成後詳細		箇所	2		
高圧受配電設備設計(インターチェンジ) 設備容量・電圧等 基本完成後詳細		箇所	5		
高圧受配電設備設計(インターチェンジ) 使用主機器 基本完成後詳細		箇所	2		
高圧受配電設備設計(インターチェンジ) 直流電源設備 基本完成後詳細		箇所	2		
高圧受配電設備設計(インターチェンジ) 電線路 基本完成後詳細		箇所	2		
自家発電設備設計(インターチェンジ) 方式・容量 基本完成後詳細		箇所	3		
自家発電設備設計(インターチェンジ) 主回路結線方式 基本完成後詳細		箇所	3		
自家発電設備設計(インターチェンジ)使用機器 基本完成後詳細		箇所	3		
自家発電設備設計(インターチェンジ) 制御方式・受電との切替方式 基本完成後詳細		箇所	3		
自家発電設備設計(インターチェンジ) 電線路 基本完成後詳細		箇所	3		
道路照明設備設計(インターチェンジ) TYPE-B 基本完成後詳細		箇所	1		
道路照明設備設計(インターチェンジ) TYPE-D 基本完成後詳細		箇所	3		
道路照明設備設計(インターチェンジ) 標識照明 基本完成後詳細		箇所	4		
トンネル照明設備設計 基本照明 基本完成後詳細		km	0.6		
トンネル照明設備設計 入口部照明 基本完成後詳細		箇所	2		
トンネル照明設備設計 トンネル内管路 基本完成後詳細		km	0.6		
トンネル照明設備設計 電線路 基本完成後詳細		km	0.2		
可変式道路情報板設備設計 設置位置 基本完成後詳細		箇所	5		
可変式道路情報板設備設計 配線・電源 基本完成後詳細		箇所	5		

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東関東自動車道 潮来IC～銚田IC間電気設備詳細設計	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	
可変式速度規制標識設備設計 設置位置 基本完成後詳細	IC間	3			
可変式速度規制標識設備設計 標示板・監視盤及び操作卓 基本完成後詳細	式	1			
可変式速度規制標識設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	IC間	3			
気象観測設備設計(気象観測設備) 設置位置 基本完成後詳細	箇所	3			
気象観測設備設計(気象観測設備) 道路気象概況資料の調査 基本完成後詳細	箇所	3			
気象観測設備設計(気象観測設備) 観測データ種別 基本完成後詳細	箇所	3			
気象観測設備設計(気象観測設備) 観測機器 基本完成後詳細	箇所	3			
気象観測設備設計(気象観測設備) 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	3			
気象観測設備設計(地震計設備) 地震計 基本完成後詳細	箇所	3			
交通量計測設備設計 設置位置 基本完成後詳細	箇所	6			
交通量計測設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	6			
電力系遠方監視制御設備設計(子局・孫局)監視・制御・計測等項目 基本完成後詳細	箇所	3			
電力系遠方監視制御設備設計(子局・孫局) 伝送方式 基本完成後詳細	箇所	3			
電力系遠方監視制御設備設計(子局・孫局) 各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	3			
電力系遠方監視制御設備設計(子局・孫局) 伝送路 基本完成後詳細	箇所	3			
電力系遠方監視制御設備設計(子局・孫局) 機器配置及び室内広さ 基本完成後詳細	箇所	3			
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備の設計)カメラ配置 基本完成後詳細	台	4			
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備の設計)各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	4			
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備の設計)制御方式 基本完成後詳細	箇所	4			
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備の設計)伝送方式 基本完成後詳細	箇所	4			
道路照明設備設計(神崎PA) TYPE C 詳細	箇所	2			
道路照明設備設計(神崎PA) 標識照明 詳細	箇所	2			
非常電話設備設計(神崎PA) 設置位置 詳細	箇所	2			
非常電話設備設計(神崎PA) 配線・電源 詳細	箇所	2			
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備) 神崎PA カメラ配置 詳細	台	2			

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東関東自動車道 潮来IC～銚田IC間電気設備詳細設計	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
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備) 神崎PA 各種機器仕様 詳細		箇所	2		
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備) 神崎PA 制御方式 詳細		箇所	2		
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備) 神崎PA 伝送方式 詳細		箇所	2		
現地調査		式	1		
中間打合せ・最終打合せ		式	1		
仕様書作成(工事2件)		式	1		
直接経費		式	1	41,800	
交通費・日当・宿泊費(現地調査)		式	1		
交通費・日当・宿泊費(中間・最終打合せ)		式	1		
その他原価		式	1	4,290,583	
一般管理費等		式	1	6,619,391	
合計				18,920,000	