

東京外環自動車道 京葉 I C T B・Gランプ諸設備詳細設計

金 抜 設 計 書

令和 6年 12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 東京外環自動車道 京葉 J C T B・Gランプ諸設備詳細設計

2. 路線名 東京外環自動車道

3. 施行箇所 (自) 千葉県 市川市

(至) 千葉県 市川市

(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	本業務は、東京外環自動車道 京葉 J C T B・Gランプの新規供用に伴う諸設備の詳細設計及び修正設計を行うものである。
---------	--------------------------------------------------------------

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					
トンネル非常用設備設計（自動通報設備）機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	2			
トンネル非常用設備設計（自動通報設備）電路 基本完成後詳細	km	0.876			
トンネル非常用設備設計（手動通報設備）機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	4			
トンネル非常用設備設計（手動通報設備）電路 基本完成後詳細	km	1.752			
トンネル非常用設備設計（消火栓設備）機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	2			
トンネル非常用設備設計（消火栓設備）配管 基本完成後詳細	km	0.876			
トンネル非常用設備設計（消火栓設備）電路 基本完成後詳細	km	0.876			
トンネル非常用設備設計（配水設備）機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	箇所	2			
トンネル非常用設備設計（配水設備）トンネル内配管 基本完成後詳細	km	0.876			
トンネル非常用設備設計（取水設備）取水源の取り合わせ設計 基本完成後詳細	箇所	1			
トンネル非常用設備設計 主水槽（100トン未満） 基本完成後詳細	箇所	1			
トンネル非常用設備設計（凍結防止設備（電熱方式））電路 基本完成後詳細	km	0.876			
トンネル非常用設備設計（避難連絡坑扉・制御系統）避難連絡坑扉 基本完成後詳細	本	2			
トンネル非常用設備設計（避難連絡坑扉・制御系統）制御系統 基本完成後詳細	本	4			
トンネル換気設備設計（独立避難通路） 基本完成後詳細	式	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トンネル換気設備設計（ジェットファン（縦流式）） 換気風量・風圧の算定 基本完成	本	2			
計測設備設計 一酸化炭素検出装置 基本完成後詳細	箇所	2			
地下排水設備設計 機器の選定及び仕様 詳細	箇所	1			
地下排水設備設計 配管 詳細	箇所	1			
地下排水設備設計 電路 詳細	箇所	1			
地下排水設備設計 ポンプ室及び制御配線 詳細	箇所	1			
高圧受配電設備設計（換気設備有りトンネル） 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（換気設備有りトンネル） 使用主機器 基本完成後詳細	箇所	1			
高圧受配電設備設計（換気設備有りトンネル） 無停電電源装置 基本完成後詳細	箇所	1			
自家発電設備設計 方式・容量 基本完成後詳細 トンネル	箇所	1			
道路照明設備設計（ジャンクション） 標識照明 詳細	箇所	2			
道路照明設備設計 視線誘導灯 詳細	km	0.876			
道路照明設備設計 分岐点点滅灯 詳細	箇所	2			
道路照明設備設計 足元灯 詳細	km	0.876			
トンネル照明設備設計 基本照明 基本完成後詳細	km	0.876			
トンネル照明設備設計 入口部照明 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
トンネル照明設備設計 非常用照明 基本完成後詳細	箇所	4			
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	0.876			
トンネル照明設備設計 電線路 基本完成後詳細	km	1.752			
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	7			
可変式道路情報板設備設計 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 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	7			
交通量計測設備設計 機器 基本完成後詳細	箇所	2			
交通量計測設備設計 設置位置 基本完成後詳細	箇所	2			
交通量計測設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	2			
移動無線設備設計（空中線設備）漏洩同軸ケーブル 基本完成後詳細	km	0.876			
トンネル再放送設備設計（割り込み機能・拡声放送を含む）各種機器仕様 基本完成後	箇所	2			
トンネル再放送設備設計（割り込み機能・拡声放送を含む）機器配置 基本完成後詳細	箇所	1			
トンネル再放送設備設計（割り込み機能・拡声放送含む）電路 基本完成後詳細	km	0.876			
CCTV設備設計（トンネル用CCTV設備）カメラ配置 基本完成後詳細	km	1.752			
CCTV設備設計（トンネル用CCTV設備）制御・伝送機器配置 基本完成後詳細	箇所	4			
CCTV設備設計（トンネル用CCTV設備）各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	4			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
CCTV設備設計（トンネル用CCTV設備） 制御方式 基本完成後詳細	箇所	4			
CCTV設備設計（トンネル用CCTV設備） 構内伝送路 基本完成後詳細	km	1.752			
CCTV設備設計（トンネル用CCTV設備） 画像処理装置 基本完成後詳細	箇所	2			
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			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備） 監視・制御設備 基本完成後詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計（子局・孫局）監視, 制御, 計測等項目の設計 基本完成詳細	箇所	1			
電力系遠方監視制御設備設計（子局・簡易伝送） 各種機器仕様の設計 基本完成後詳細	箇所	1			
通信土木工事設計 基本完成後詳細 誘導妨害予測調査無し	式	1			
通信線路工事設計 基本完成後詳細	式	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					
直接経費					
交通費・日当（現地調査）	式	1			

内 訳 書

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