

首都圏中央連絡自動車道 大栄 JCT～松尾横芝 IC間通信設備詳細設計

積 算 内 訳 書

令和 4年 10月

東日本高速道路株式会社 関東支社

千葉工事事務所

概 要

1. 調査等名 首都圏中央連絡自動車道大栄JCT～松尾横芝IC間通信設備詳細設計

2. 路線名 首都圏中央連絡自動車道

3. 施工箇所 (自)千葉県成田市
(至)千葉県山武市

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本業務は、首都圏中央連絡自動車道大栄JCT～松尾横芝IC間の新規供用に伴う
通信設備の詳細設計を行うものである。

5. 期 間 自 令和 4年 9月 6日 ～ 至 令和 5年 11月 29日 (450日間)

積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
技術業務直接人件費					
移動無線設備設計				566,935	
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	0.6			
移動無線設備設計（空中線設備）その他の一般空中線（個別設計）基本完成後詳細	箇所	5			
移動無線設備設計 無線設備 基本完成後詳細	箇所	5			
移動無線設備設計 電源設備 基本完成後詳細	箇所	4			
トンネル再放送設備設計				405,544	
トンネル再放送設備設計（ラジオ再放送設備）受信空中線位置 基本完成後詳細	箇所	1			
トンネル再放送設備設計（ラジオ再放送設備）各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	1			
トンネル再放送設備設計（ラジオ再放送設備）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（ラジオ再放送設備）（電路）基本完成後詳細	km	0.1			
トンネル再放送設備設計（ラジオ再放送設備）構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	1			
CCTV設備設計				875,983	
CCTV設備設計（明り部用CCTV設備）（カメラ配置）基本完成後詳細	台	8			
CCTV設備設計（明り部用CCTV設備）各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	5			
CCTV設備設計（明り部用CCTV設備）制御方式 基本完成後詳細	箇所	5			
CCTV設備設計（明り部用CCTV設備）伝送方式 基本完成後詳細	箇所	5			

積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
CCTV設備設計（明り部用CCTV設備）（カメラ配置）詳細	台	18			
CCTV設備設計（明り部用CCTV設備）各種機器仕様 詳細	箇所	19			
CCTV設備設計（明り部用CCTV設備）制御方式 詳細	箇所	19			
CCTV設備設計（明り部用CCTV設備）伝送方式 詳細	箇所	19			
拡声放送設備設計				40,293	
拡声放送設備設計 各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	9			
拡声放送設備設計 機器配置 基本完成後詳細	箇所	9			
ハイウェイラジオ設備設計				573,609	
ハイウェイラジオ設備設計 送信装置・案内標識板 基本完成後詳細	箇所	1			
ハイウェイラジオ設備設計（空中線） 基本完成後詳細	km	2.7			
ハイウェイラジオ設備設計 設置場所 基本完成後詳細	箇所	1			
ハイウェイラジオ設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	1			
伝送交換設備設計				2,578,369	
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備） 端末設備配置 基本完成後詳細	箇所	5			
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	5			
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	4			
伝送交換設備設計（ローカル伝送設備） 直流電源設備 基本完成後詳細	箇所	5			

積算内訳書

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	5			
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	5			
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	5			
路車間情報設備設計				429,792	
路車間情報設備設計 情報ビーコン 基本完成後詳細	箇所	4			
路車間情報設備設計 設置位置 基本完成後詳細	箇所	4			
路車間情報設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	4			
通信土木工事設計				1,008,310	
通信土木工事設計 基本完成後詳細	式	1			
通信線路工事設計				1,875,926	
通信線路工事設計 基本完成後詳細	式	1			
移動無線回線設計				434,833	
移動無線回線設計 基本完成後詳細	式	1			
現地調査（移動無線回線調査）	式	1			
交通費（現地調査（移動無線回線調査））	式	1			
E T C設備設計				245,395	
E T C設備設計（路側無線装置） 設置位置 基本完成後詳細	料金所毎	4			

積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
E T C設備設計（路側無線装置）配線・電源 基本完成後詳細	料金所毎	4			
E T C設備設計（E T C車線表示板）設置位置 基本完成後詳細	料金所毎	4			
E T C設備設計（E T C車線表示板）配線・電源 基本完成後詳細	料金所毎	4			
E T C設備設計（車線監視制御盤）設置位置 基本完成後詳細	料金所毎	5			
E T C設備設計（車線監視制御盤）配線・電源 基本完成後詳細	料金所毎	5			
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 基本完成後詳細	料金所毎	5			
E T C設備設計（料金所サーバ・I Cカード処理装置）配線・電源基本完成後詳細	料金所毎	5			
E T C設備設計（路側機器）設置位置 基本完成後詳細	料金所毎	4			
E T C設備設計（路側機器）配線・電源基本完成後詳細	料金所毎	4			
E T C設備設計（無停電電源設備）基本完成後詳細	料金所毎	5			
現地調査				250,700	
現地調査	式	1			
交通費（現地調査）	式	1			
打合せ				458,500	
中間打合せ・最終打合せ	式	1			
交通費（中間打合せ・最終打合せ）	式	1			

